

2DVD

FİLM + OYUN + KİTAP

12 TL DEĞERİNDE 3 ZAMAN DAMGASI

İnternet mafyasına sızdık!

Gizli Araştırma: Online sahtekarlıklar ve korunma yolları ► 64



AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:15 • 2010/07 • 7.00 TL

07/2010

USB anahtar ile korunun

Verilerinizi korumak için kendi ► 80
USB anahtarınızı kendiniz oluşturun



DÜNYADA İLK DEFA

Windows 7 için 7 süper mod

CHIP geliştirdi: Kullanım ihtiyaçlarınıza göre Windows ayarlarına doğrudan hızlıca ulaşın, sistemi özelleştirin ► 36

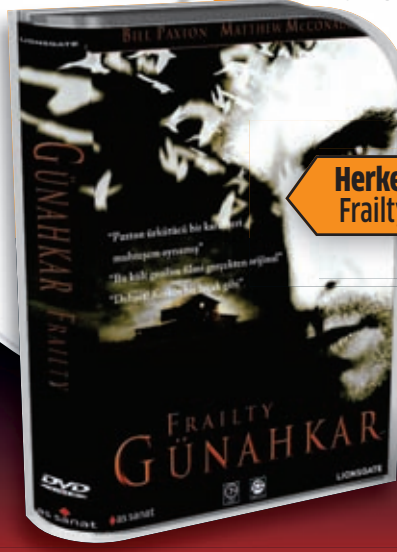


Windows Power-Apps

Windows'u kişiselleştirin!

Tam kontrol modu, İnce ayar modu, Mobil mod, Porno modu, XP modu, Gizlilik modu, Çocuklar için özel mod

Herkese DVD film
Frailty / Günahkar



DVD FİLM: Frailty / Günahkar

Her virüs tarayıcıya sakın kanmayın!

Sahte antivirüs yazılımları internette cirit atıyor. Bu yazılımları ayırt etmeniz için tüm bilmeniz gerekenler CHIP'te

ROGUEWARE
Killer
CHIP DVD'de

ZEHİRLEYEN YAZILIMLAR

Gerçekleşmeyen vaatler Sisteminize gereksiz yere yük olan yazılımlardan kurtulun ► 44

Muhteşem fotoğraflar

Tek tıklama ile fotoğrafları düzelten 17 yazılımdan hangisi daha iyi? ► 60

Yeni nesil dizüstüler

1100 euro altı en güçlü dizüstü PC'leri sizin için test ettik!

Ayrıca: ATI vs nVidia - DirectX 11'de hangisi daha başarılı?

► Sizin için E3 oyun fuarını gezdik. TEST: Popüler Web TV servisleri mercek altında



İKİ TAM SÜRÜM YAZILIM

HEPSİ TEK EKRANDA

Her şeyi aynı anda isteyenler için en ideal monitor LG M80D. Mükemmel resim kalitesi, ince zarif tasarımı ve şaşırtıcı özellikleriyle HD LED LCD Monitor TV, film izlemek, oyun oynamak ve müzik dinlemek isteyenler için keyifli anlar yaratıyor. Hızlı Görünüm HD Play özelliği ile (DivX, MKV) gibi dosyaları bilgisayarı açmadan, USB portu ile oynatmanız mümkün. PC M80D ise LG LED LCD'nin çok yönlü ve farklı bir modeli.



LED

M80D Serisi
www.lg.com/tr

LG
Life's Good



Çocuklarınız internette neler yapıyor?



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Çocuklarınız internette neler yapıyor, biliyor musunuz? İlginç bir konu bu. Özellikle de çocuklarla ve ebeveynlerle bununla ilgili anketler yapıldığı zaman. Symantec de tam olarak bunu yapmış, neyse ki sadece yazılımlarını çocuk korumasıyla daha da iyi satmak için değil. Ankete 14 ülkeden 7000 yetişkin ve 8 ile 17 yaş arasındaki 2800 çocuk katılmış. Norton Online Family Report henüz yeni yayınlandı ve raporu derinlemesine incelemek mümkün. Maalesef raporda Türkiye ile ilgili ayrıntılar yok, ancak elde edilen veriler Türk aileleri için de bir fikir verebilecek nitelikte.

Ankete katılan çocuk ve gençlerin %20'si, velilerinin webde neler yaptıklarından haberi olmadığını düşünüyor. Velilerse durumu farklı görüyor: Sadece %5'i çocuklarının bu düşüncesini onaylıyor. Buna karşın %44'ü ise çocuklarının internette neler yaptıklarını çok iyi bildiğini düşünüyor. Buradaki en yüksek değer %61 ile ABD'de. Araştırma, sonuçların velilerin bu noktada yeterince bilgili olmadığı şeklinde yorumlanması gerektiğini söylüyor.

Çocukların internette yapmayı en çok sevdikleri şeylerse şöyle sıralanıyor: Oyun oynamak, sörf yapmak, ödev yapmak ve arkadaş ve tanıdıklarla buluşmak. Hiç de şaşırtıcı şeyler değil bunlar. Ancak şöyle de bir nokta var: Çocukların %62'si, internette olumsuz tecrübeler edindiklerini de söylüyor. Mesela sosyal ağlarda tanımadıkları insanlar arkadaş olmaya çalıştığında veya kişisel bir buluşma istediklerinde, gizli sözleşmelerin veya ücretlerin tuzağına düştüklerinde veya virüs indirdiklerinde. Peki, velilerine bundan bahsediyorlar mı? Kısmen. Velilerin %45'i çocuklarının webde kötü tecrübeler edindiklerini biliyor. Araştırmanın sonunda şu ifadeler dikkati çekiyor: „Çocuklar aslında hiçbir şekilde suçlu olmadıkları şeyler için bile kendilerini sorumlu görüyorlar“. „Çocukların şunu bilmesi çok önemli: Velilerim beni dinler ve her şeyi düzeltmem için bana yardımcı olurlar.“ Bunun için gerekli önkoşul ise velilerin çocuklarının internet aktiviteleri için daha fazla ilgi göstermesi. Peki bu tek başına yeterli mi? Veya önceden çocuklara daha fazla açıklama yapmak mı gerekli? Ve hepsinden önemlisi herkes internet konusunda yeterince bilgili ve bilinçli mi? Burada çocukları değil, yetişkinleri kastediyoruz.

Geçtiğimiz ayki yazımda 2010 FIFA Dünya Kupası'nda ülkemizde HD yayının olmadığını yazmış ve durumu eleştirmiştim. Neyse ki D-Smart, bir son dakika hamlesiyle maçların HD yayın hakkını satın aldı ve TRT ile işbirliğine giderek en azından kendi platformunda maçların yüksek kalitede evlerimize ulaşmasını sağladı. HD yayının geliştirilmesi konusunda ilgili firmalar harekete geçmiş görünüyor, umarız yakın bir zamanda dijital platformdaki HD ve üç boyutlu yayınların sayısı artar ve bunları daha uygun fiyatlarla izleme şansına sahip oluruz.



uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

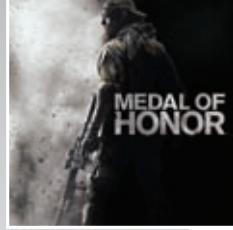
AYIN TAVSİYESİ

LEVEL TEMMUZ 2010 SAYISI

Herkes kendini Battlefield ve Call of Duty rüzgarına kaptırdı ama bu işi kim başlattı peki? **Medal of Honor**. Uzun süredir sessizliğini koruyan seri, 12 Ekim'de yeni oyunuyla piyasaya çıkacak. LEVEL ise oyunun beta versiyonunu test etti, E3 2010'da oyunla ilgili son detayları öğrendi ve ortaya kapsamlı bir dosya konusu çıkardı.

Temmuz sayısında yer alan önemli konulara şöyle: **NBA Elite 11** ilk bakış;

ABD'deki muhabirimizin izlenimleriyle **E3 2010** dosya konusu; **Alpha Protocol**, **Blur**, **Metal Gear Solid: Peace Walker**, **The Sims 3: Ambitions**, **Transformers: War for Cybertron** incelemesi... Türkiye'nin en çok okunan online oyun dergisi **Online Oyun**, 32 sayfalık içeriğiyle LEVEL'in hediyesi arasında yer alırken, **Call of Duty: Black Ops** ve **Red Dead Redemption** posterleri de duvarınızı süslemek için hazır bekliyor. LEVEL'in bu ayki bir diğer önemli hediyesi ise **50 TL** değerinde **Cabal Online - Wallie** kartları. Ayrıca Panini 2010 Dünya Kupası çıkartma albümü için de herkese birer **2010 Dünya Kupası çıkartma paketi** hediye! Son olarak bu ayın tam sürüm oyunuysa **Legend: Hand of God**.



www.sahiplen.com işbirliği ile herkese
12 TL değerinde 3 zaman damgası

TN3B5FGYU4A

Detaylar için lütfen sayfa 28'e bakınız.
Kod 31 Aralık 2010 tarihine kadar geçerlidir.

CHIP Mayıs 2010
net satışı:

29,412

Kaynak: DPP A.Ş.



36

**Windows
7 için
7 mod**



Performans modu
Işık hızında çalışma keyfi



**44 Zehirli yazılımlar
PC'nizi yavaşlatabilir**



**50 Yeni nesil
dizüstüler**



**64 İnternet
mafyası**



**70 Sisteminize
ince ayar**



**78 USB bellekle
güvenlik**

GÜNCEL

- 10 Ekişisözlük medyaya karşı**
Ekişisözlük ünlü yazarlara karşı
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
Tablet PC'lerin önünü açan on şey
- 30 İletişim dünyası**
Televizyonun yeni nesil uzantısı web TV
- 34 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 36 7 kere Windows 7**
Süper kısayollarımızla her amaca uygun, size özel bir Windows'unuz olabilir
- 44 Zehirli yazılımlar**
Bazı araçlar sisteminizi hızlandırmak yerine daha yavaş çalışmasına neden olabiliyor
- 50 Yeni nesil dizüstüler**
Intel'in Arrandale işlemcileri gerçekten daha güçlü ve tasarruflu mu?
- 56 Web şehriden kaçış**
Webde veri trafiği, sansür ve gözetleme. Sırada internet gümrüğü mü var?
- 60 Fotoğraf işleme yazılımları**
Fotoğraf yazılımlarındaki otomatik düzenleme elle düzeltmenin yerini alabilir mi?
- 64 İnternet mafyası iş başında**
Online dolandırıcıların yeni en yeni hileleri ve bunlara karşı korunma yolları

- 70 Sisteminize ince ayar**
Bu ipuçlarıyla PC'nizin frenlerini kaldırabilir, yükünü hafifletebilirsiniz
- 76 Teknik sözlük: Magnet linkler**
Magnet linklerle download: takas dosyaları muhteşem bir şekilde geri döndü
- 78 USB 3.0'a terfi**
Yeni standart neler getiriyor ve her PC'yi hazır hale getirme yolları
- 80 USB bellekle güvenlik**
CHIP'in özel USB belleğiyle verilerinizi güvenli bir kilit altına alın
- 82 CHIP zaman tüneli: Şifreleme**
Geçmişten günümüze şifrelemenin teknolojik ve tarihsel gelişimi
- 84 Tehlikeli virüs tarayıcılar**
Korsanlar ve dolandırıcılar sahte antivirüslerle paranıza göz diyor
- 90 Ekran kartları düellosu**
Daha güzel, daha renkli, daha hızlı DirectX11 ekran kartları karşılaştırmalı testte
- 94 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 96 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 98 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 100 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç ve faydalı siteleri
- 102 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ay

ÜRÜN TESTLERİ

- 104 Yeni ürünler:**
En ilginç yeni donanım ürünleri testte
- TAM SÜRÜMLER**
- 124 Tam sürümler:**
DVD'deki tam sürüm programların kurulumu
- İPUÇLARI**
- 125 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları
- CHIP TEST MERKEZİ**
- 140 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 146 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 148 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 152 Abone Formu**
- 153 Künye**
- 154 Gelecek sayıda CHIP**

DVD İÇERİĞİ

- 8 DVD: Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar**



Cep telefonunun internet IQ'sunu Websin ile ölç.

Eğer verdiğin yanıtlarda C şıkları çoğunlukta değilse senin acil olarak Vodafone'un Opera Mini'si **Websin**'a ihtiyacın var demektir. Websin'ı hemen yükle, cepten internet hayatını renklendir.

Üstelik **Bedava Cumartesi** Kampanyası'yla Cumartesi günleri Websin'dan internette dolaşmak Cep Özgür'lülere bedava.

ceptenweb.com



1

İnternette bir sayfa açtığımda

- a) Sayfanın bir kısmını görüyorum.
- b) Sayfayı görüyorum ama ağız yüzü biraz dağılmış oluyor.
- c) Sayfayı tam olarak ve rahatlıkla görüyorum.

2

Widget deyince aklıma...

- a) Müfettiş Gecit karakteri geliyor.
- b) Başkalarında görüp imrendiğim şey geliyor.
- c) Cep telefonumda her zaman kullandığım süper uygulamalar geliyor.

3

Eğer sayfada bir şeyi kopyala yapıştır yaparsam

- a) Aklıma kopyalıyorum, yapıştıracağım yere elimle yazıyorum.
- b) Kopyalayacağım şeyi yanımdaki arkadaşla söylüyorum, o aklımda tutuyor.
- c) Önce kopyala komutu, sonra da yapıştır komutu veriyorum.

4

Aynı anda birden fazla sayfada gezmek istersem

- a) Kaderime küsüyorum, çünkü sayfaları tek tek açabiliyorum.
- b) Arkadaşımdan bir telefonu var, oradan internete giriyorum.
- c) Ayrı sekmelerle aynı anda birkaç sayfayı bir arada gezebiliyorum.

5

Cumartesi günleri benim için

- a) Pazardan önce gelen gündür.
- b) Trafiğin yoğun olduğu gündür.
- c) İnternette bedava takıldığım gündür.



İnternet her geçen gün geliyor, büyüyor. Peki siz cep telefonunuzdan girdiğinizde internetin nimetlerinden gerektiği gibi yararlanabiliyor musunuz? Bu testi çözdükten sonra ne demek istediğimizi daha iyi anlayacaksınız.

Teste verdiğin yanıtlarda C şıkları çoğunlukta değilse hemen **OPERA/WEBSIN** yaz, 7048'e ücretsiz SMS gönder. Benzersiz Websin avantajlarından hemen yararlanmaya başla.

Dijital fotoğraf makineleri

Az önce Haziran sayınızdaki dijital fotoğraf makineleri testinizi okudum. Hem kompakt, hem de daha iyi bir makine arıyorum (bridge veya SLR olabilir), optik olarak da çok iyi olmalı. Burada benim için önemli olan, Nikon D90 (fotoğraf kalitesi 100) yerine "küçük" bir makine tercih edersem fotoğraf kalitesinden ne kadar taviz vermem gerektiği. Öncelikle puanlamanın sadece makine sınıfları arasında karşılaştırılabilir olmadığını düşündüm. Ancak kompakt kameralarla ilgili testinizde Canon Digital Ixus 120 IS modeli de 100 puan almış ve fotoğraf tekniği olarak D90 ile aynı seviyede mi demek oluyor? Ayrıca test ettiğiniz Fuji makine de fotoğraf kalitesi olarak TOP10 listenizdeki neredeyse tüm SLR kameralardan daha iyi mi demek? Bunu pek sanmıyorum. Lütfen test ölçeklemeniz hakkında beni bilgilendirir misiniz?

MUSA AĞDERE

CHIP: SLR ve kompakt dijital fotoğraf makinelerinde ölçümler aynı olmadığı için, kategorilerin her biri kendi içinde 100 puana yuvarlanıyor. Bu farklı cihaz sınıflarının görüntü kalitesini birbiriyle kıyaslamak doğru değil. SLR makinelerin test kriterleri çok daha zorlu.

Film ve müzik dönüştürme

Her şeyi dönüştüren yazılımlarla ilgili ayrıntılı yazınız maalesef basit bir problemimde bana yardımcı olmadı. Windows Media Center (Win7) ile WTV formatında kaydettiğim filmleri DivX formatına dönüştürmek istiyorum, böylece bunları daha sonra DVD oynatıcıda izleyebilirim. Test ettiğiniz programlar içinde hangisi bunu yapabilir? Mehmet Can Uzun

*CHIP: Bir WTV dosyasını doğru-
dan Windows Gezgini'nde sağ
tıklayarak DVR-MS formatına
dönüştürebilirsiniz. Daha sonra*



*DVR-MS container dosyasını
MPEG formatına dönüştürmek
için DVR MStoolbox gibi freewa-
re bir araç kullanabilirsiniz. Bu
işlemden sonra dosyayı test et-
tiğimiz programlardan herhangi
biriyle istediğiniz DivX formatı-
na dönüştürebilirsiniz.*

DVD içeriği

Sizin derginize abone değilim, ama düzenli olarak bayiden alıp okuyorum. Makaleleriniz ve dosyalarınız gerçekten kaliteli. Yayın kaliteniz yayınlanan der-
giler içerisinde üst düzeyde. Ama sizin DVD içeriğiniz neden-
se hep aynı. Veri yedekleme, in-
ce ayar yazılımları vb... DVD içe-
riğinin yeniden tasarlanmasını
istiyorum.

İBRAHİM ÖZEKİNCİ

*CHIP: DVD'de dergide yayınla-
nan yazılarla ilgili programların
dışında her ay farklı kategoriler-
deki yazılımlara ve içeriklere de
mümkün olduğunca yer vermeye
çalışıyoruz. DVD ile ilgili özel
yazılım istekleri olanlar bunları
bize bildirebilirler.*

Kaynak kitaplar

Merhaba Değerli CHIP Dergisi,
4 yıldır abonemiz olarak ve ön-
cesinde de aylık almak suretiyle
derginizi takip ediyorum. Yayın-
larınızdan çok memnunun onun
için teşekkür ederim. Size ilet-
mek istediğim konu ise 2010 yı-
lında dergi ile birlikte vermeye

WINDOWS İÇİN EN İYİ ARAÇLAR

Yeni ipuçlarınız ve
araçlarınızla beni her
zaman şaşırtmayı
başarıyorsunuz!"

Oktay Urbalı

başladığınız kaynak kitaplar. Gerçekten çok faydalı ve kitap-
lıkta ve arşivlerde olması gere-
ken bilişim kitapları. Şubat, mart
ve nisan aylarında verdiğiniz ki-
taplar çok güzeldi ciltleri kalın
ve daha oturaklı kitaplardı. Ama
son haziran sayınızda gelen ki-
tap onlara nazaran kalitesizdi.
İçeriği elbette kaliteli. Ama be-
nim iletmek istediğim kitapların
tam bir arşiv niteliğinde olması
için ilk aylarda verdiğiniz kalın
ciltli olması. Eğer imkanınız var-
sa kitapları öyle yapabilirseniz
arşivleme için daha elverişli ve
kaliteli olacaktır. Umarım isteğimi dikkate alırsı-
nız. Çalışmalarınız için çok te-
şekkür ederim.

MUSTAFA TARIK KUŞÇU

*CHIP: Kalın ciltli kitapların mali-
yeti yüksek oluyor, biz bunun
yerine verdiğimiz kitapçıklarda
daha doyurucu bir içerik sunma-
yı tercih ediyoruz.*

Windows 7 kitapçığı

Bu ayki dergi içeriği için önce-
likle çok teşekkür ederim. Benim
gibi 50 yaşında bir adam bile
sayenizde kendi kendine yeti-
yorsa gerisini siz düşünün. Bu
ay dergi vermeyip te yalnızca
ekini vermiş olsaydınız bile o
bana yeterdi inanın (Windows 7
eki). O ek sayesinde bilgisayara
format attım, işin püf noktaları-
nı da verdiğiniz ekten öğrenme-
ye çalışıyorum. Yalnız dergide
çift basılmış ve basılmamış say-

falar var benim için mühim değil
o kadar kusur kadı kızında da
olur:) Emeği geçen herkese te-
şekkür ederim, kolay gelsin.

AZİZ ALTAN

CHIP Online'dan

CHIP Online Ziyaretçisi yazmış:
Görsel veya yazılı genişçe bir
programlama dilleri eğitimi ve-
ya Popüler olan PHP dili hakkın-
da derslerinizi bekliyoruz. Infi-
nity eğitim setleri gibi anlaşılır
düzeyde anlatımlar olması da
ayrı bir lezzet katar.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 153)

Yarının Mimarları.™ 



**Akılla sizi anlayan ve hızınıza ayak uyduran bir performans.
Siz şekilden şekle girmeyin diye...**

Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip 2010 Intel® Core™ İşlemci Ailesi ile tanışın.¹
Bilgisayarınızın performansına ayak uydurmak zorunda kaldığınız günler artık
geçmişte kalırken, akıllı performansı ile sizin ihtiyaçlarınızın karşılanacağı
yepyeni bir dönem başlıyor. Daha fazla bilgi için intel.com.tr/core



¹Intel® Turbo Boost Teknolojisi, Intel Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip işlemcili bir bilgisayar gerektirir. Intel Turbo Boost Teknolojisi donanıma, yazılıma ve genel sistem konfigürasyonuna bağlı olarak performans değişikliği gösterebilir. Sisteminizin Intel Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip olup olmadığını öğrenmek için bilgisayar üreticinize danışın. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost

Copyright ©2010, Intel Corporation. Intel, Intel logosu, Intel Core, Core Inside, Intel Yarının Mimarları™ ve Intel Yarının Mimarları logoları, ABD ve diğer ülkelerdeki Intel Corporation'in ticari markalarıdır.



Ashampoo Snap 3

Ekran görüntülerini yakalamak Snap 3'le çok kolay!



1-abc.net Password Organizer

Şifre derdine son! Artık şifrelerinizi rahatlıkla yönetebilirsiniz

BU AY CHIP DVD

Bu ay, CHIP DVD'ye eğitimler damgasını vurdu. Birbirinden faydalı tam 3 eğitimin yanında alışık olduğunuz gibi pek çok yazılım da sizleri bekliyor

Bu ay yine CHIP DVD'de, bilgisayar kullanma alışkanlıklarınızı baştan aşağı yenileyebilecek türde birbirinden yararlı yazılımlar bulunuyor, ancak daha önce söze eğitimlerimize değinerek başlamak istiyoruz. Bu ay tam üç eğitimle karşınıza çıkıyoruz. Bunlardan ilki, KOBİFİNANS tarafından hazırlanan E-Ticaret eğitim paketi. Bu paket ile E-Ticaret'e soyunmaya hazırlanan kullanıcılar aradıkları pek çok tüyoyu bulacaklardır. CHIP DVD'de yer alan diğer iki eğitim yazılımı ise arama devi Google ile ilgili. Bu eğitimlerden Google Uygulamaları'yla Google Apps, Google AdWords ve Google AdSense ile ilgili ayrıntılı bilgilere ulaşabilir, yine

diğer bir Google eğitimi olan Google SEO, yani Google Search Engine Optimization'la ise, arama motoru optimizasyonu ile ilgili aklınıza takılanlara yanıt bulabilir veya bu konuda yepyeni bilgiler edinebilirsiniz. Eğitimleri tamamladığımıza göre artık bu ayki CHIP DVD içeriğinden bahsedebiliriz. Windows 7 kullanıcıları için Windows 7 Araçları'ndan illegal yazılımlardan bıkmış olan kullanıcılar için Yasal Yazılımlar'a, sisteminizi kazadan beladan koruyacak Şifalı Yazılımlar'dan birbirinden başarılı Fotoğraf Araçları'na kadar pek çok yazılım sizleri bekliyor. Elbette daha fazlası da... Bu ay da yine oyun müptelaları için CHIP Oyun Paketi ve sinemaseverler için sürpriz bir film DVD'deki yerini koruyor.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Snap 3
1-abc.net Password Organizer
Web to date Türkiye

WINDOWS 7 ARAÇLARI

BTf-Sniffer
Go GodMode 1.2
GodMode Creator 1.0
kontextgod.reg
Tor & Privoxy & Vidalia-Paket 0.2.1.26
Ultimate Windows Tweaker 2.1
VMLite XP Mode
X-Setup Pro

ŞİFALI ARAÇLAR

7Smoker Pro 1.2
7-Zip (32-Bit)
7-Zip (64-Bit)
Areca Backup 7.1.7
CCleaner 2.30.1130
Core Temp 0.99.6.1
DriverView 1.21
Firefox 3.6.3
HDD Speed Test 1.0
JAP 00.12.005
MyDefrag (JkDefrag) 4.2.9
JkDefragGUI 1.11
JonDoFox 2.1.3
KeePass Password Safe 2.10
PC Wizard 2010 v1.94
Tor & Privoxy & Vidalia-Paket 0.2.1.26
TrueCrypt 6.3a
UpdateStar Premium Edition 5.1 Build 986
VistaSmoker Pro 2.3
XPsmoker Pro 5.6

FOTOĞRAF ARAÇLARI

The GIMP 2.7.0
IrfanView 4.27
Paint.NET 3.5.5
PhotoMeister 2.6
Portable PhotoFiltre Free 6.4.0
Studioline Photo Basic 3

VİRÜS TARAYICILAR

F-Secure Internet Security 2010 10.12 Build 108
Kaspersky Virus Removal Tool 2010 9.0.0.722
McAfee AVERTE Stinger 10.0.1.880

CHIP SAFETY STICK

abylon LOGON 7.3
KeeFox
KeePass Password Safe Portable 1.17
TrueCrypt 6.3a

GÜVENLİK ARAÇLARI

F-Secure Internet Security 2010 10.12 Build 108
McAfee AVERTE Stinger 10.0.1.880
NoScript 1.9.9.81
Opera 10.53 Build 3374 Final
Password Safe 3.5
Spamihilator 0.9.9.53
SpyBot - Search & Destroy 1.6.2.46

KATALOG

Cooliris 1.11.6
Flagfox 4.0.5
Handbrake 0.9.4
Windows-EasyTransfer (XP (32 bit) to Windows 7)

FREEWARE

EnhanceMySe7en Free 2.7.5
KooMail 5.41
iPhone Explorer
Universal Viewer 5.3.1
LOGInventory 5.1.5
Volumouse 1.72
Nuance PDF Reader 6.0
7plus 1.11



Win 7-Modları

Windows 7 için düzenlerce kullanışlı kısayol bu pakette gizli



F-Secure Internet Security 2010

Düşmanlarınızı dize getirmenin sanal yolu

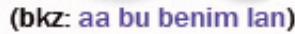


**Öyle akıllı ki, hızını artıran akıllı performansı
sayesinde siz ona değil, o size ayak uydurur.**

Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip 2010 Intel® Core™ İşlemci Ailesi ile tanışın.¹
Bilgisayarınızın performansına ayak uydurmak zorunda kaldığınız günler artık
geçmişte kalırken, akıllı performansı ile sizin ihtiyaçlarınızın karşılanacağı
yepyeni bir dönem başlıyor. Daha fazla bilgi için intel.com.tr/core



¹Intel® Turbo Boost Teknolojisi, Intel Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip işlemcili bir bilgisayar gerektirir. Intel Turbo Boost Teknolojisi donanıma, yazılıma ve genel sistem konfigürasyonuna bağlı olarak performans değişikliği gösterebilir. Sisteminizin Intel Turbo Boost Teknolojisi'ne sahip olup olmadığını öğrenmek için bilgisayar üreticinize danışın. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost



Haziran ayı, büyük medya organlarının ve ünlü gazetecilerin Ekşi Sözlük'e açık açık savaş ilan ettiği bir ay oldu. Peki, çoğunluğu orta öğrenim öğrencisi bu küçük çocuklar nasıl oldu da medyanın hedefi haline geldi?

Hıncal, Haşmet, Cüneyt, Oray, Ayşe, Ali Veli kırkdokuz elli... Medyanın tüm ünlü simaları, ilgi çeken köşe yazarları, programcıları Ekşi Sözlük hakkında devamlı şikayetlerini dile getirirdi. Ekşi Sözlük'ün medya ile hep bir atışma içinde olduğuna sık sık tanık olurduk. Ancak hiçbir gazeteci, medya organı çıkıp Ekşi Sözlük'e açık açık tavrı almaz, Ekşi Sözlük'ü hedef alan yayınlar yapmazdı. Fakat bu durum Haziran ayında değişti. Bir sabah uyandığımızda Fatih Altaylı'nın köşesinde, Ekşi Sözlük'ün avukatı, yüzde altı ortağı ve yazarı olan Başak Purut tarafından gönderilmiş bir tektip yazısı okuduk ki, yazının

NTV'deki programına, sözlüğün sahibi Sedat Kapanoğlu'nu davet eden Mirgün Cabas, Hakkı Devrim ile beraber Sedat'ı adeta sorguya çekti. Hatta programın bir

Her şeyden önce bir zamanlar medyanın yüceltip, öve öve bitiremediği, yorumlarını manşetlere taşıdığı Ekşi Sözlük, içeriğine denetim getirmeye çalışırken çok

MEDYA

HABER
TÜRK

Milliyet Hürriyet
DHA SABAHA
NTV

önemli bir detayı gözden kaçırdı. Sadece yasalara uygun içeriklerin yayınlanmasının yeterli olacağını kabullendi. Dolayısıyla sözlükte hakaretler, kişilere, kurumlara yönelmiş küfürler silinmeye başlandı. Hukukçular vasıtasıyla içerik tamamen yasal hale getirildi.

Ancak bu makyaj, problemin kaynağını temizlemek için yeterli değildi, aksine sorunu daha da büyüttü çünkü insanların Ekşi Sözlük'ten asıl şikayeti iftiralardı. Yani, bir kişi hakkında, aslı astarı olmayan, temel olmayan bir iftira, bir yalan ortaya atılabiliyor, bunun açıkça bir iftira olduğunun görülmesi halinde sözlüğün yöneticileri içeriği yayından kaldırıyor ama bir kez yayınlanmış bir içerik, okuyanların aklında yer ediyor, kulaktan kulağa, siteden siteye, forumdan foruma yayınlanıyordu. Üstüne iftiralar atılmış bir kişi, yıllar sonra bile "sözlükte senin için şöyle denmişti bir zamanlar" yorumlarıyla karşılaşabiliyordu. Kaldı ki, formatına, yasaya, kurallara uydu-rarak bir kişi hakkında iddialar ortaya atıp şerefiyle, namusuyla oynamanın çok kolay olduğu bir mecrada, yani internette, sadece yasal yükümlülöklere uyması bir içeriğin yayınlanması için yeterli olmamalıydı. Bir

insanı küçük düşürüp, toplum karşısında zor durumda kalmasına neden olacak, temeli ve kaynağı belli olmayan iddiaların yazılması gazetecilik etiğinin en hassas olduğu konuyken, internette yeni bir şey keşfetmiş genç, hevesli, yetenekli, anneciklerinin her akşam başını okşayıp "aferin güzel oğlum" dediği 'parlak' çocukların, internetin en şanslı 'kaymak' tabakasını oluşturan bu anasının kuzucuğu ergen yavrularının, bu etikten tamamen bihaber şekilde aklına gelen her şeyi yazması sonucunda, yasal olarak bir yaptırıma uğramayacak, kurallara uygun ama insaniyete ve etiğe aykırı bir çok metin ortaya çıkmaya başladı.

İşte medya bu noktada sözlükle çatışmaya başladı. Ancak sözlüğün yazarları onlara gelen her uyarıyı, her eleştiriyi "sen bizi kışkırtıyorsun, senin kuyruk acın var, sen yaşlısın anlamıyorsun," anlamına gelecek ukalaca tavırlar ve yorumlarla umursamazlıktan gelirken bile medya hala onları sahiplenip bir gün aklı selimin yolunu bulacaklarına inanıyordu. Ta ki, sözlük Fatih Altaylı'nın köşesinde, mahkeme kararıyla alınmış bir tektip yayınlatana kadar.

Yazarlar dünyasında, adı konulmamış,

yazıya geçmemiş, sözlü bir anlaşma vardır. Fiziksel saldırı olmadığı sürece tartışmalar ne kadar ağır ve hatta küfürle bile olsa, taraflar mahkemeye gitmez. Zira bir yazarın, kendini, düşüncelerini savunması için kendi kalemi yeterli olmalıdır. Eğer bir düşünür, kendini anlatamıyor, derdini ifade edemiyor ve karşısındakini yasaları kullanarak zorla susturmaya çalışıyorsa, bu düşünsel sermayesinin iflası anlamına gelir.

Her gazeteci, her yazarı haberdar olmasa da veya önemsemese de bu etik kural yine de tüm dünyada, medya camiasında, düşün insanları arasında kabul edilmiş genel bir uzlaşma olduğu için kendi çapında bir şeyler yazıp çizen, alay edip küçük düşürerek de olsa düşüncelerini dile getirmeye çalışan Ekşi Sözlük yazarları da bu koruma şemsiyesinden yararlanıyordu.

Ancak Fatih Altaylı'nın, sözlükte insanların haysiyetine zarar veren yorumlara duyduğu tepkiyi sertçe dile getirdiği yazısı için Ekşi Sözlük'ün kendi ifade gücünü kullanmak yerine yasaları devreye sokup kolluk kuvvetlerinin zoruyla bir gazeteciyi yazısı yüzünden mahkeme yoluyla uyarmaya kalkışması, onları düşünürler arasında uygulanan yasal dokunulmazlık geleneğinin şemsiyesi altından çıkardı.

O güne dek, HaberTürk programcılarının ekranlarda, canlı yayınlarda, kimi internet gruplarının e-posta ile programa küfürler ve hakaretler gönderdiğini dile getirdiğini söyleyip yakındıklarını çok görmüştük ancak Fatih Altaylı'nın yasal savaş açma ilanından sonraki ilk programında noterle bu hakaret mektuplarını tespit ettirip, ilgili kişilerin IP adreslerinin bulunması için bilişim suçları polisine başvurulacağını ve tespit edilen kişilere dava açılacağını canlı yayında dile getirmesi, gazetecilerin artık sözlükçülere, düşüncelerini küfürlerle bile dile getirseler, yasal dokunulmazlıkları olması gereken genç düşünürler olarak bakmayı bıraktığının en güzel kanıtıydı.

İçeriğin çok sayıda avukat tarafından denetlendiğini ve her şeyin yasalara uygun olduğunu dile getiren sözlük sahipleri ise yasaların bile adaleti sağlamak için yapıldığını, adaletin ise şeklen değil, vicdanen doğruluk olduğunu unutmuş görünuyorlar. Bir içeriğin yayınlanması için yasalara şeklen uygun olmasını yeterli görüp vicdani sorgulamasını yapmamak çok büyük bir yayıncılık ayıbidir ve bu kez medya bu etiği Ekşi Sözlük'e hiç unutamayacağı bir şekilde öğretmeye kararlı görünüyor. □

cem sancı@chip.com.tr

Samsung bada

Geliştiriciler Bada'yla tanıştı

Mobil yazılımda çığır açacak işletim sistemi bada, Türkiye dahil 25 farklı ülkede yazılımcılarla tanışmaya devam ediyor

Kore dilinde "okyanus" anlamına gelen "bada", dünyanın lider cep telefonu üreticisi ve satıcılarından Samsung Electronics tarafından uygulama geliştiricilere bir okyanus dolusu uygulama ve hizmet geliştirmeleri için tanıtıldı.

1 Haziran Salı günü gerçekleştirilen organizasyonda Samsung tarafından akıllı telefon platformuna özel olarak geliştirilen ilk uygulamanın bilgileri verildi.

Uygulama geliştiriciler tarafından yoğun ilgi gören Samsung bada platformu, yükseliş trendindeki akıllı telefon pazarına önemli bir ivme kazandıracağına ilişkin ilk sinyali verdi. Uygulama geliştiriciler için çok yeni ve önemli bir pazar olan akıllı telefonlar özellikle açık kaynak kodlaması ile dikkatleri üzerine topluyor.



luyor.

"Uygulama geliştiriciler bada ile oyun-eğlence uygulamalarından, ticari uygulamalara; navigasyon hizmetinden, sosyal ağ servislerine kadar çok geniş bir yelpazede çalışabilirler" diyen Samsung Electronics Türkiye Dijital Pazarlama Müdürü Ömer Suner, bada işletim sisteminin hayat kalitesinde ve günlük yaşamda çok önemli farklar yaratacağının müjdesini verdi.

tacağının müjdesini verdi.

Wave, bada ve Samsung Apps-samsungapps.com'un ilk meyvelerinden oluşan bada mobil platformunun uygulama geliştiriciler için önemli fırsatlar barındırdığını ifade eden Suner "bada sahip olduğu üst düzey teknoloji ile yeni nesil mobil hizmetlere açılan bir kapıdır" dedi.

Uygulama geliştiricilerden, mobilers'lara; basından blogger

'lara kadar uzanan geniş bir yelpazeden katılımın olduğu toplantıda bada üzerine çok çeşitli sorular gelirken, Kore'den gelen Samsung ekibi karşılaştıkları yoğun ilgiden memnuniyet duyarak ülkelerine döndüler.

www.samsungdevelopers-day.com üzerinden başvuru yapan uygulama geliştiricilerin de katıldığı toplantıda bada ile akıllı telefon uygulamaları tartışılırken, Ömer Suner yaptığı konuşmasında Developers' Day'in Samsung bada platformuna çok önemli projeler kazandıracağına işaret etti.

Bir dizi çalışma sonrasında en başarılı bulunan uygulama geliştiricilerin, Samsung tarafından sağlanacak olanakları elde edeceğini belirten Suner, Samsung'un teknolojiyi üreten firma kimliği ile inovatif çalışmalarını devam ettireceğini vurguladı.

BİLGİ İÇİN:

www.samsung.com.tr

Kingston Digital 64GB Class 10 Hafıza Kartı

Kingston, 64GB SDXC UHS-1 Class 10 hafıza kartını piyasaya sürdüğünü duyurdu. SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), depolama kapasitesi 32 GB'dan 2 TB'a kadar çeşitlilik gösteren SD kartları için Secure Digital Association (SDA)'ın oluşturduğu yeni standart. SDXC kartları, yaygın SD form özelliğini korurken, daha geniş kapasitelere ek olarak, hızı katlanarak artan data transfer aktarımına imkan sağlıyor. Kingston SDXC kart, maksimum 104MB/sn ve 300MB/sn aktarım hızına ulaşacak şekilde tasarlanmış SDXC kartlarının gelecekteki yeni yapısını temsil ediyor. SDXC kartları, exFAT dosyası sistemini kullanmasına karşın SDHC veya SD kartları ile geriye doğru uyumlu değil. Kingston'un sunduğu bu ürün, 60 MB/sn'e kadar okuma ve 35 MB/sn'de yazma hızlara ulaşarak, bugün piyasada bulunan en hızlı ürünler arasındaki yerini alıyor.

BİLGİ İÇİN: www.kingston.com

MS ve HP 250 milyon dolara anlaştı

Microsoft ve Hewlett-Packard (HP), çok önemli sonuçlar doğuracak tarihi bir anlaşmaya imza attı. Her iki şirket, 250 milyon dolarlık yatırımla mevcut BT varlıklarını bir araya getirerek, altyapıdan uygulamaya uzanan geniş bir yelpazede, farklı çözüm alternatifleriyle müşterilere, uçtan uca hizmet sunma kararı aldı. Anlaşma Microsoft ve HP müşterilerinin rekabet ortamındaki başarısını ve performansını geliştirecek sınırsız olanakların kapısını açıyor.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

Türk Telekom'dan

iPod touch ve Wirofon fırsatı

Türk Telekom, en az 6 aydır aboneliği devam eden tüm bireysel müşterileri için 24 ay taksitle ayda 19,90 TL'ye Wirofon özellikli iPod touch kampanyası sunuyor. Kampanyadan yararlanılanlar ayrıca şehir içi ve şehirlerarası görüşmelerde sene sonuna kadar her ay 1000 dakika bedava konuşma hakkı ve MP3 formatında 100 şarkı hediye kazanacaklar. Türk Telekom, Apple işbirliği ile Wirofon özellikli iPod touch kampanyası başlattı. 31 Temmuz 2010 tarihine kadar sürecektir. Kampanya ile Türk Telekom bireysel müşterileri ayda 19,90 TL ve 24 ay taksitle iPod touch sahibi olma fırsatını yakalıyor.

Türk Telekom müşterileri kampanya ile ayrıca Wirofon

ile birlikte şehir içi ve şehirlerarası yapılan görüşmeler için sene sonuna kadar her ay 1000 dakika bedava fırsatı kazanacaklar.

GSM yönüne yapılan aramaların dakikası tüm vergiler dahil 9 kuruş, Ev Avantaj tarifele-ri ile ise GSM yönüne yapılan aramaların dakikası tüm vergiler dahil 6,5 kuruş olarak ücretlendiriliyor. Bu kampanyaya katılarak, 8 GB kapasiteli, 3,5 inçlik geniş ekranı, 30 saate kadar ses çalma ve 6 saate kadar video oynatma özelliği olan, Wi-Fi destekli, çoklu dokunmatik ekranlı iPod touch sahibi olmak isteyenlerin en az 6 aydır Türk Telekom aboneliği olması gerekiyor.

BİLGİ İÇİN: www.turktelekom.com.tr

BU YIL TATİLE JET'LE GİDİN!



Avea Jet'le
internet
her yerde



ASUS'tan Bambu Notebook ve LED Monitörler

Teknolojide doğaya dönüş

ASUS U Serisi Bambu Koleksiyonu notebooklar, çevre bilincine sahip kitleler için tasarlandı. Kahverengi bambu dış kısmı ve fırça desenli alüminyum iç kısmı ile kullanıcının kendisini doğaya daha yakın hissetmesini sağlıyor, telaşlı beton şehir hayatında dahi organik dünya hissi veriyor. Ayrıca bilgisayarda plastik gibi doğaya zararlı maddelerin kullanımını azaltmış oluyor. Doğadan esinlenen U Serisi Bambu Koleksiyonu; üretim sürecinde minimum seviyede kullanılan plastik materyaller ile bilgisayarların sadece mekanik ve soğuk bir makine olmadığını kanıtlıyor.

20 ile 24 inç arasında değişen tüm ASUS ultra ince Designo Serisi LED monitörler 10,000,000:1 ASUS Akıllı Kontrast Oranı ile full HD 1080p'de gerçekçi görüntüler sunuyor. Cıvasız LED arka ışıklı panel, ben-



zer LCD monitörler ile karşılaştığında yıllık 37,2 kWh ve 23,6 kg CO2'ye eşdeğer, yüzde 45'e varan güç tasarrufu sağlıyor. Bu, her yıl 1,9 ağaç dikmeye veya dört kişilik bir aile için neredeyse iki yıl yetecek kadar oksijen üretmeye eşdeğer.

Sürekli geleceğe yönelik vizyona sahip olan ASUS, notebookları için yeni lityum iyon pil teknolojisini geliştiren ilk şirket oldu. Daha uzun kullanım ömrüne sahip bu piller, daha çabuk şarj ediliyor, daha güvenilirler ve daha ekonomiktir.

Çevre dostu Boston Power Sonata Serisi pil, İskandinav ve Çin eko-etiketleri tarafından akredite edildi ve RoHS ve başka sertifikasyonlar aldı.

ASUS Ticari Serisi B43 ve B53 notebooklar, 900 şarj devrine sahip ve üç geleneksel 18650 lityum iyon pil kadar ömre sahip olan bir pil içermekte. ASUS Xpress Charge teknolojisi ile bu notebooklar, sadece 90 dakika içerisinde boş bir pili %90 kapasiteye kadar hızlı bir şekilde şarj edebiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr



Telefonda güvenlik devri

Türk Telekom'un Ev/ Ofis Güvenlik Sistemleri hizmeti ile ev ve iş telefonu kullanıcıları, can, mal güvenlikleri için Tepe Güvenlik'in sağladığı Ev/ Ofis Güvenlik Sistemleri kapsamındaki ürün ve hizmetlere çok avantajlı koşullarda sahip olabilecekler. Hırsızlığın yanı sıra duman ve gaz detektörleri ile de üst düzeyde güvenlik sağlayan, Tepe Güvenlik'in sunduğu alarm sistemleri, ev ve iş telefonu kullanıcılarının acil durumlarda tek bir tuşla yetkililerin kendilerine ulaşmasını sağlıyor, yangın, ambulans ve panik düğmeleri ile Ev Güvenlik Hizmeti hayata geçiriliyor. Telefon üzerinden Tepe Güvenlik'e gönderilen sinyaller Alarm Merkezinde operatörler tarafından 7 gün 24 saat takip ediliyor.

BİLGİ İÇİN: www.turktelekom.com.tr

Yeni Fotolia Eklentisi

9 milyon görsele erişim



Microsoft Office 2010 yazılım paketiyle birlikte Fotolia da Microsoft Office 2007 ve 2010 için özel geliştirdiği görsel eklentisini müşterilerle buluşturuyor.

Şimdi Türkçe de olmak üzere 10 dilde mevcut olan Fotolia Eklentisi'nin yeni versiyonu ile fotoğraf ve vektörel çizimlerin yanı sıra video klipleri de doğrudan Microsoft Word ve Microsoft PowerPoint belgelerine eklenebilir. Bu yeni versiyon ile HD videolar ve abonman kapsamında sunulan görseller Fotolia Eklentisi üzerinden direkt indirilebiliyor. Fotolia'da 100 binin üzerinde katılımcı-sanatçı müşteriler için 9,2 milyonun üzerinde görseli hazırda bulundurmaktadır.

BİLGİ İÇİN: www.fotolia.com.tr

İçerik paralı olabilir

Google'a kafa tutan ve online içeriğin ücretli olması gerektiğini savunan medya patronu Rupert Murdoch'ın şirketi, yeni bir hamle yaptı. News Corp. firması iki yeni farklı fikirle yol açmaya çalışacak. Öncelikle firmalar için elektronik bir okuma cihazı sağlanacak ve bu cihazın bağlanacağı sunuculardaki bilgiler, daha sık bir formatta sunulacak ve belirli bir fiyat üzerinden ücretlendirilecek. Ayrıca firma, yayıncılar için para toplama konusunda da bir program üzerinde çalışan Journalism Online LLC için de büyük bir yatırım yapmış durumda.

ADATA N005

USB Flash Sürücü

USB 3.0 teknolojisiyle ultra-hızlı okuma/yazma performansı sunan N005, modern yaşam tarzını bütünlemek ve veri erişimini güçlü USB 3.0 bağlantısıyla çok daha verimli şekilde gerçekleştirmek için tasarlanmış N005, günlük bilgisayar kullanımı için kişisel portatif depolamada daha hızlı veri transferine artan ihtiyacı karşılamak için mükemmel bir çözüm olan USB 3.0'ın gelişmiş bant aralığının avantajından yararlanıyor ve gerçek testlere dayalı olarak transfer hızı 85 MB/s'e ulaşıyor, yani geleneksel USB 2.0'dan neredeyse % 3001 üstün. Ayrıca kullanıcılar, üyelik gerektirmeden UFD-

toGO, OstoGO yazılımlarını ve yeni Norton Internet Security 2010'un 60 günlük deneme sürümünü indirebilir ve bir kaç tıklamayla ADATA USB Flash sürücülerinin hem mobilite hem de güvenliğini geliştirebilirler. N005 ömür boyu ürün garantili.

BİLGİ İÇİN:

www.adata.com.tr





adım adım gelecek

Peki senin geleceğin kaç adım ötede?

Doğru yerden başladığında, olmak istediğin kişi sadece tek adım uzakta...

Haydi gel, o doğru adımı birlikte atalım. Bu senin hayatın!



ASUS Kablosuz Yönlendirici

Her şeyi bağlayın

AKablosuz yönlendiricilerle çalışmanın zor olduğuna yönelik yaygın bir algı olsa da, bir yönlendiriciden daha fazlasını sunan çok işlevli bir cihaz olan ASUS RT-N13U-B bu inancı tamamen değiştiriyor. Yazıcı ve tarayıcıların yönetilmesi için de ideal işlev gören ASUS RT-N13U-B aynı zamanda bir FTP sunucusu olarak ta harika bir iş çıkarıyor. Kullanıcılar, kolaylıkla genişbant bağlantılarını kurabiliyor, yazıcı ve tarayıcıları birden fazla bilgisayara bağlayabiliyor ve FTP sunucusu özelliği ile dosyaları hızlı bir şekilde yönetebiliyor. Üstelik bu özelliklerle

rin hepsi tek bir platform üzerinden gerçekleştirilebiliyor. Ancak bu sayılanlar sadece yeni başlayanlar için. ASUS RT-N13U-B'de bulunan EZ UI, bir kablosuz ağ kurmanın gizemini ve zorluğunu ortadan tamamen kaldırıyor. Sadece basit birkaç adım ile herkes çevrimiçi olup ve hızlı bir şekilde çalışmaya başlayabiliyor. Bu kablosuz yönlendirici tamamen tak ve çalıştır özellikli olduğu için herhangi bir disk kurulumu gerektirmiyor ve böylece ilk çalış-



tırmadan tam bağlantıya kadar geçen süre sadece birkaç dakika sürüyor. Çok yönlü RT-N13U-B, anında bir mobil kablosuz yönlendiriciye dönüşerek mevcut HSDPA 3G USB güvenlik cihazıyla mükemmel bir şekilde uyum sağlıyor. Tek gereken şey bir 3G USB modem.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

Violin sarıdan vazgeçiyor

Violin 3200 serisi cihazları, endüstrinin en ölçeklenebilir, en güvenilir, en yüksek performansına sahip Flash bellek tabanlı depolama dizisidir. En düşük gecikme ve en yüksek IOPS değerine sahip depolama altyapısının oluşturulabilmesine olanak sağlamaktadır. Violin kendine özgü koyu sarı bir renkten gri-siyah-yeşil ağırlıklı renklere geçerken, 3U'luk yeni bir şasi içinde yer alan Akıllı SLC NAND Flash modüllerinin (VIMM) kapasitesini 20TB'a çıkarmanın yanı sıra, redundant, swappable AC güç kaynağı, fanlar ve PCIe x8 I/O portlarını da yeniledi.

BİLGİ İÇİN: www.gtiglobal.com.tr

Hotmail teknolojisi

Microsoft merakla beklenen Hotmail'in yeni özelliklerini açmaya başladı. Farklı sunucular üzerinde sırayla açılan özellikler, bütün kullanıcılara aynı anda ulaşmayacak. Bununla birlikte Gmail'e rakip olan çok güçlü özellikler dikkat çekiyor; yani beklenene degecek. Yaz boyunca açılacak olan kritik özellikler arasında önemsiz e-postaların daha iyi filtrelenmesi, SkyDrive sayesinde 10GB'a varan boyutlarda eklenti yollayabilme, entegre Office Web Apps, Push ve gelişmiş mobil desteği, görüşme ekranı ve güvenlik geliştirmeleri yer alıyor. Özellikle 10 GB boyutunda dosya yollanmasına izin veren yeni teknoloji sayesinde 20 MB sınırı olan Gmail'in, Hotmail rekabeti karşısında çok zorlanacağı tahmin ediliyor.

BİLGİ İÇİN: www.hotmail.com

Lenovo ve Intel'den

"Lenovo Hız Tutkusu" Oyunu

Lenovo ve Intel'in, Augmented Reality teknolojisi ile geliştirdikleri oyun, kullanıcının tamamen fiziksel hareketleri ile kontrol ediliyor. İlk kez Facebook gibi bir sosyal paylaşım sitesinde uygulanacak bu oyun, klasik bilgisayar oyunlarından sıkılanlara müthiş bir heyecan sunacak.

Klasik oyunlardan sıkılan, hızlın yanı sıra strateji üretmekte de kendine güvenen oyunseverler

www.lenovohiztutkusu.com adresinde farklı bir oyun deneyimi yaşayacaklar. Oyunda kullanılan Augmented Reality Teknolojisi, gerçek dünya ile dijital verilerin, çoğu zaman kamera ile çekilen bir görüntünün üzerinde birleştirilmesiyle elde edilen bir teknoloji. Gerçek dünyanın, bilgisayarlardan gelen bilgilerle ve görüntülerle zenginleştirilmesi, daha faydalı ve işlevsel hale getirilmesi konseptini kapsayan teknoloji ile geliştirilen oyunda kullanıcı, yarışırken klavye ya da mouse gibi klasik araçları kullanmıyor; araç kontrollerini kendi fiziksel, gerçek hareketleri ile yapıyor.

Oyunda yarışı en

kısa sürede ve en az hasar puanı ile bitiren yarışçılar en yüksek skoru elde ediyor. Otomobil normal şartlarda standart hızında ilerliyor. Yarışan diğer otomobillerle çarpma, pist üzerindeki yağ birikintilerinden geçmek, otomobil pist dışarısına çıkarmak aracı yavaşlatıyor ve negatif hasar puanı toplamasına neden oluyor. Ayrıca pistteki Intel Turbo Boost imajlarını toplamak da ekstra bir hız avantajı sağlıyor.

Yarışmaya başlamak için www.lenovohiztutkusu.com sitesine girdikten sonra sayfadaki marker çıkışını almak gerekiyor. Sonrasında ise yapmanız gereken tek şey marker'ı kemaraya göstererek direksiyonu kullanmak ve yarışa başlamak. Lenovo Hız Tutkusu 20 Haziran'da başlayarak 20 Ağustos'a kadar devam edecek. Yarışma sonunda en yüksek skoru elde eden 5 kişi, Intel Core i7 işlemci ile güçlendirilmiş Lenovo IdeaPad Y560 kazanacak.

BİLGİ İÇİN: www.lenovohiztutkusu.com



HOSTING NEXT LEVEL



HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 4

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 8 GB DDR3 RAM
- 2 x 750 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
89 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 8

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 24 GB DDR3 RAM
- 2 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
169 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 9

- Intel®Core™ i7-975 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 12 GB DDR3 RAM
- 3 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 5)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
179 TL

HETZNER ONLINE

"Hosting next level", Hetzner Online'ın şu anda mevcut olan en güçlü dedicated hosting çözümlerini sunmakta olduğunu ifade eder. Hetzner Online dedicated sunucu planları, son derece stabil bir ağ yapısıyla, Almanya'daki kendimize ait veri merkezlerinde çok daha yüksek hız sunmak üzere tasarlanmıştır. En iyi fiyatlar ve seçkin destek hizmetlerimizle beraber, dünya çapındaki müşterilerimizin beklentilerinden daha fazlasını karşılıyoruz.



www.hetzner.info
info@hetzner.com

¹ Trafik kullanımı ücretsizdir. Aylık kullanım 5000 GB'ı aşarsa bağlantı hızınız 10 Mbit/sn ile sınırlandırılır. Opsiyonel olarak, TB başına 12 Türk Lirası karşılığında kalıcı 100 Mbit/sn bant genişliği satın alınabilir.

² Yeni bir müşterimiz olarak 17 Türk Lirası indirim kazanabilirsiniz! Burada tanıtılan ürünlerden herhangi biri için ilk ödemenizi yaparken lütfen şu kupon kodunu kullanın: **283806** (Son kullanma tarihi: 28 Temmuz 2010)

Intel, Intel logosu, Intel Core ve Core Inside, ABD ve diğer ülkelerde Internet Corporation'ın tescilli markalarıdır.

Tüm fiyatlar KDV hariçtir ve Hetzner Online AG satış ve teslimat koşullarına tabidir. Fiyatlar gelecekte değişebilir. Ürünlerin tüm hakları üreticilerindir.

Vanguard ödüle doymuyor

Teknik Görüntüleme Basın Derneği (Technical Image Press Association - T. I. P. A) 2010 yılı en iyi görüntüleme ürünü oylaması genel kurulu New York ABD'de yapıldı. Bütün dünyadan en önemli 30 foto dergisi editörü yılın en iyi görüntüleme ürünlerini seçti. Vanguard markası ise ikinci kez Up-Rise Serisi çantalarla TIPA ödülünü aldı. Up-Rise serisi çantalar 2010 yılı En İyi Foto çantası olarak ödüllendirildi. Bu ödül Vanguard markası için ikinci büyük adım zira. Geçen yıl da TIPA'da Alta Pro



tripodları için en iyi ürün ödülünü almışlardı. Tasarım dünyasının en prestijli ödülleri 2010 Kırmızı Nokta (Red Dot) ödülünü de alan Vanguard ürünlerinin kalitesini ve yenilikçi tasarımını belgelemiş oluyor.

BİLGİ İÇİN: www.vanguardtr.com



Lenovo ThinkCentre A70z

Hepsi bir arada bilgisayar

Lenovo, ThinkCentre A70z'yi pazara sunuyor. Performansı ve fiyatıyla rakipsiz olan ürün, Lenovo'nun Think ailesindeki ilk All-In-One olma özelliğini taşıyor. Lenovo, ThinkCentre A70z modelini Think ailesindeki ilk hepsi-bir-arada bilgisayar olarak satışa sunuluyor. Günümüzde yaşanan kablo karmaşasını ve yer sıkıntısını ortadan kaldıran A70z, şık tasarımıyla da dikkat çekiyor. ThinkCentre A70z, 19 inç büyüklüğündeki ince LCD ekranı, Wi-Fi

seçenekleri ve ince tasarlanmış USB kablolu klavyesi ve mouse ile yer tasarrufunun yanı sıra çalışma ortamına şık görünümüyle farklı bir hava katıyor. Üstelik, enerji verimliliği özellikleriyle enerji maliyetlerini azaltıyor. ENERGY STAR® 5.0 sertifikalı olan ürün, fiyat performans konusunda da oldukça iddialı. Haziran ayında piyasaya çıkan ThinkCentre A70z 799\$+KDV'den başlayan fiyatlarla tüketicilerle buluştu.

BİLGİ İÇİN: www.lenovo.com.tr

İncecik bir USB Flash bellek

A-DATA, 7,5 mm kalınlığa sahip yeni ultra ince C003 USB flash sürücüyü piyasaya çıkardı. Gelişmiş teknolojisiyle süper minyatürize boyutta olan C003'ün ağırlığı sadece 10 gram.

Ultra-kompakt boyut ve hafifliğiyle, kullanıcılar diledikleri zaman, diledikleri yerde transfer işlemini gerçekleştirebiliyor.

Ultra ince boyutunun yanı sıra, A-DATA'nın yeni belleği C003 klasik USB flash sürücülerin tüm pratik işlevlerini, kendi temel üç özelliğinde barındırıyor: Kompakt boyutu, kolay işlem yapması, fiyatı. Aynı zamanda, C003 çok kullanışlı bir şekilde tasarlanmış. Askı deliği sayesinde kullanıcılar, C003'ü anahtarlıklarına veya cep telefonlarına bağlı bir aksesuar olarak kullanabiliyor. Tak-çalıştır özelliği ve 2GB~32 GB seçenekleriyle C003 sadece bir depolama cihazı değil, moda konusunda da benzersiz bir zevke sahip.

BİLGİ İÇİN: www.adata.com.tr

Sağlık Riski Dokunmatik ekrana dikkat

Arizona Üniversitesi'nden, başkanlığını Kanav Kahol isimli bilim adamının üstlendiği bir grup araştırmacı, dokunmatik ekrana sahip olan cihazların insan kas ve iskelet sisteminde olumsuzluklara yol açabileceğinden şüpheleniyorlar. Kanav Kahol "Dokunmatik ekranlar kas ve iskelet sistemimize ne gibi zararları var henüz bilmiyoruz" diyor. İnsanları üzerinden iki aşamalı olarak yapılacak deneylerde ilk önce; elektromiyografi (Kaslarda gelişen elektrik potansiyeli) ölçen bir cihaz kullanılacak. Devamındaysa vücut hareketlerinden ne kadar strese yol açtığı, elektromekanik mankenler ile hesaplamaya geçilecek.

Chrome'a yeni özellik

Chrome internet tarayıcısı yeni bir özellik ekleniyor. Normalde PDF dosyalarını okumak isteyen kullanıcılar eklenti kurmak zorundaydı; ancak bu durum değişiyor. Netscape Plugin Application Programming Interface kullanılarak Chrome'un geliştirici kanallında bulunan 6.0.437.3 sürümü, PDF dosyalarını eklenti kurmaya gerek kalmadan destekleyecek. Chrome'un bir sonraki stabil sürümünde bu özelliğin genel kullanıma açılması bekleniyor. Chrome'un üzerine çalışılan sürümlerine bağlantıdan ulaşabilirsiniz, ancak zaman zaman erişim problemleri söz konusu oluyor.

BİLGİ: www.google.com

Samsung WP10

Su geçirmeyen kamera

Samsung'un 3 metreye kadar su geçirmeyen yeni fotoğraf makinesi WP10, su altında ve karada gösterdiği maksimum performans ile anı yakalamanın sınırlarını ortadan kaldırıyor. Fotoğrafın yanı sıra HD kalitesinde video da çekebilen Samsung WP10 ile fotoğraf makinenize zarar gelme endişesi taşımadan her türlü havada ve ortamda çekim yapabilmenin rahatlığını yaşayacaksınız. Ayrıca, Samsung WP10'un 12,2 megapiksel CCD ve güçlü optik zum lensleri sayesinde uzak mesafelerden bile daha fazla detay ve daha canlı renkler elde edebileceksiniz.

Sadece 20 mm inceliğinde ve 2,7 inç TFT LCD ekrana sahip olan Samsung WP10, 5X optik zum ve dijital görüntü sabitleyici "Smart Auto"



özelliklerine de sahip. Samsung WP10'un su altı modu (Aqua Mode), az ışıklı ortamlarda dahi yüksek çekim performansı göstererek net ve aydınlık görüntüler elde etmeyi sağlıyor. Samsung WP10 ile ailenizi ve arkadaşlarınızı havuzda, okulda, balık tutarken, kayak yaparken ya da su altını keşfederken fotoğrafıyıp, değerli anlarınızı sonsuzlaştırabileceksiniz.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

ASUS ROG CROSSHAIR IV FORMULA

Güçlü Güzelliği ile Sizi Cezbedecek

Overclock Tutkusu

ASUS Oyuncular Cumhuriyeti (ROG), AMD 890FX yonga setinin piyasaya çıkışına damga vuracak performansta yepyeni bir güç sunuyor: **Crosshair IV Formula**

Bu harika anakartın size sağlayacaklarına odaklanın ve hem deneyimli kullanıcılar, hem yeni başlayanlar için sunacağı yüksek overclock hızına hazır olun.

Tonlarca özelliği kullanarak her şeyi mümkün kılın! ROG Connect ile USB aracılığıyla uzaktan ayarlamayı açarken, Core Unlocker ile tek bir düğmeye basarak 6 çekirdeğe kadar AMD işlemci çekirdeklerini etkinleştirin.

Otomatik ayar yapma programı Turbo Key II; güvenli, dengeli ve hızlı bir şekilde herkesi bir overclock dahisi haline getirir. Oyuncuların bu gelişmiş donanımdan faydalanabilmesi için, GameFirst daha düşük lag ve gecikme süreleriyle arttırılmış bağlantı hızı sağlamak için bant genişliğini optimize eder. **Artık kazanma zamanı.**

Bu özelliklerin her biri tek bir düğme ile aktif hale gelir. Artık karışıklık yok, zorluk yok, engel yok!

Overclock zaferinin sırrı olan Crosshair IV Formula ile kendinizi AMD FX890'a bırakın.



TTNET ile “Günlük İnternet”

Günlük İnternet Paketi ile müşteriler, diledikleri gün internete bağlanıp, bağlandıkları gün başına ödeme yapabilecek. Türkiye’de interneti toplumun her kesimiyle tanıştırmayı amaçlayan TTNET, “Günlük İnternet” dönemini başlatıyor. Bireysel müşteriler için geçerli olan “Günlük İnternet Paketi” ile aboneler, interneti kullandıkları gün kadar ödeme imkânına kavuşuyor. Bu paket özellikle internetle yeni tanışan, düzenli internet kullanımına ve aylık aboneliğe ihtiyacı olmayan kullanıcılara büyük avantajlar sağlıyor. Aboneler bu yeni paket ile aylık 3 TL ve kullandıkları gün başına ayrıca 3 TL ödeyerek 1 Mbps hızında ve günlük 500 MB kotalı internet erişimine sahip oluyor. Paket kapsamında kablosuz ve kablolu modemler de avantajlı fiyatlarla müşterilere sunuluyor. İsteyen müşteriler ayda 2 TL taksitle kablosuz modem ya da ayda 1 TL taksitle kablolu modem sahibi olabiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.ttnet.com.tr

Garmin-Asus M10

İş ve Günlük Yaşamınıza Yön Vereceksiniz

ASUS, Garmin & Asus ortaklığının en yeni üyesi olan tam dokunmatik ekranlı, en son Windows Mobile işletim sistemi ile güçlendirilen akıllı telefon M10’u kullanıcıların beğenisine sunuyor. Ye-



tü ve dijital kamera gibi birçok cihazı aynı anda taşımaktan yorgun düşen insanlar için hepsinin yapabildiğini tek başına başara-bilen bir cihazdır” şeklinde açıkladı.

Akıllı Telefon

Garmin-Asus M10 Windows’un en son sürümü olan Windows Mobile 6.5.3 ile çalışıyor. Bu yeni sürüm, kullanıcıya yeni ve farklı deneyimler sunuyor. Microsoft’un Mobil İletişim Başkan Yardımcısı Andy Lees; “Windows ile desteklenen telefonlar iş olsun eğlence olsun benzersiz servisleri ve donanımlarıyla kullanıcıya yeni deneyimler yaşatır” dedi. “Biz bugün Garmin-Asus ile birlikte pazarda yeni bir cihazla yer almanın mutluluğunu yaşıyoruz. Gelecekte pazara yeni Windows telefonlar ile yer almak için daima ileriye bakmaya devam edeceğiz” diyerek sözlerini tamamladı.

M10 3,5 inçlik WVGA ekranı ve dokunmatik kullanıcı ara yüzü ile şık bir tasarıma sahip. Billboard özellikli ekranı sayesinde

kullanıcılar tek bir bakışta tüm önemli bilgilere erişebiliyor. Sezgisel 3D görev yöneticisi, çalışan uygulama esnasında farklı görevlere geçiş yapma imkânı tanıyor. 512 RAM ve 512 ROM ile 4GB’lık Flash bellek sayesinde sınırsız multimedya ve veri depolama alanı sunuyor. 1500mAh’lık bir pil ile donatılan M10, saatler süren kesintisiz bir kullanım sunuyor. Bununla birlikte QWERTY dokunmatik klavyesi sayesinde hızlı metin girişi ve iletilerin hızla geliş-gidişini sağlayan HSDPA kablosuz bağlantısı Wi-Fi (802,11 b/g) gibi birçok özelliklerle donatılmış. Dahası, Microsoft Exchange sayesinde rehber, takvim ve e-mailler her zaman güvenli bir şekilde kullanılabilir durumda.

Bununla birlikte M10 yüksek çözünürlük sunan 5 mega-piksel kamerası ile kullanıcıya mükemmel görüntüler çekme ve hatta bunları Facebook aracılığı ile arkadaşlarıyla paylaşabilme ayrıcalığını tanıyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

Çin’den devlet yalanları İnterneti seven hükümet

Çin hükümeti aslında internete hiç de karşı olmadığını ve aksine onu çok önemseydiğini detaylı bir raporla duyurdu. Çin hükümeti raporda, insan bilgeliliğinin kristal hali diye bahsettiği interneti, 20. yüzyılın da en büyük icadı olarak niteliyor. Çin hükümeti ekonomik gelişimi ve insanların yaşam standartlarını geliştirmek için interneti de geliştireceklerini şu şekilde anlatıyor; “Çin hükümeti her zaman internetin kanunlarına uymuştur ve daha zararsız, daha sağlıklı ve daha iyi bir internet ortamı yaratabilmek uğraşmaktadır.” Raporda Çin’in internete yaptığı katkılar anlatılırken, Çin halkının internette konuşma özgürlüğüne sahip olduğu gibi yalanlar da bol keseden atılıyor.

Elalem fezaya

Avustralya hükümetinin 43 milyar Avustralya Doları değerindeki genişbant internet altyapısı projesi hayata geçmeye hazırlanıyor. Bakır hatlar üzerinden internet servisi sağlayıcılığı yapan Telstra bu projenin en büyük rakibiydi. Altyapısının tamamını vergilerden sonra 11 milyar dolar net gelir elde edecek şekilde devlete sattı. Bakır kablolar çıkartılacak ve yerlerine fiber optik altyapı dönecek. Müşterilerini de döşendikçe 100 Mbps ulusal internet ağına bağlayacak. Kendi kablo altyapısı olmadığı için çapı küçülecek olan şirket, kablosuz internet erişimine yatırım yapmaya başladı.

Casio Exilim Z550

14 Megapiksel

SLR fotoğraf makinelerini kışkındıracak özelliklerle donattığı EX-Z550’yi Türkiye’de satışa sunuyor. EX-Z550, 14 megapiksel çözünürlüğünün yanı sıra performansı da fotoğrafçıların yeni gözdesi olacak

Exilim serisinin diğer ürünleriyle karşılaştırıldığında ilk yenilenen Engine 5.0 görüntü işlemcisi ile ön plana çıkan Z550, 14.1 megapiksel çekimlerde dahi, yüksek hızlı işlemcisi sayesinde; kullanıcıya farklı bir fotoğrafçılık deneyimi vaat ediyor. Casio Z550’deki ön plana çıkan diğer bir özellik ise, “Dinamik Photo”. Bu özellik sayesinde fotoğraf tutkunları bilgisayara ihtiyaç duymadan hareketli görüntüleri makine üzerinden düzenleme ve



birleştirme işlemini gerçekleştirebilecek. 99.1x53.3x20.3 mm küçük boyutlarıyla tek elle dahi rahatlıkla kullanılabilen ürün, 5 farklı renk seçeneği ile kullanıcıların beğenisine sunuluyor. Z550’de kullanıcıları sade bir kullanım arayüzüyle buluşturan Casio, üründe 2,7 inç büyüklüğünde (230 bin piksel) TFT LCD ekrana yer verdi. Serinin diğer üyelerinde olduğu gibi, HD video kaydı da yapabilen Z550, 4x optik, 4x dijital zoom, HD video çekimlerinde ise maksimum 27x zoom yapabiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.casio.com.tr

GIGABYTE™

No.1 USB 3.0
Anakartlarda

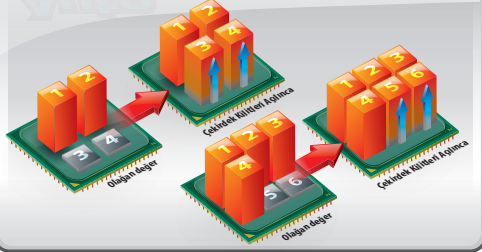


Sihir Tahimayın!

Gizli Güçlerinizi Serbest Bırakın



Auto Unlock Nasıl Çalışır?

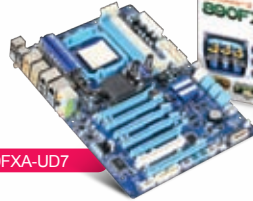


*İşlemci çekirdeklerinin kilitlerinin açılması işlemciden işlemciye göre değişiklik gösterebilir.



www.gigabyte.com.tr

Fiziksel olarak GIGABYTE'nin izniyle kullanılabilmektedir. Özellikler ve resimler haber verilmeden değiştirilebilir. Logo ve görsellerin her türlü kullanımı, GIGABYTE'nin izni olmadan kullanılamaz. Overclock uygulamaları sırasında işlemci, anakart ve diğer bilgisayar bileşenlerinde oluşabilecek herhangi bir hasardan GIGABYTE sorumlu değildir.



890FXA-UD7

arena

TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ SAĞLAYICISI

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64



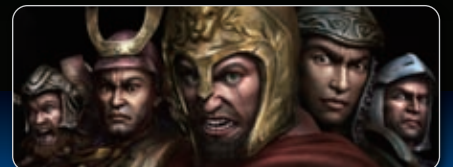
www.kont.com.tr
T 216 -528 55 00

2X
Bakır PCB



Türkiye'de Düzenlenen İlk Online Overclock Yarışması GIGABYTE OC KRALI'na Katılın,
Eşsiz Ödüllerden Kazanma Fırsatını Kaçırmayın!

Hemen Katılın, Yarışma 14 Haziran'da Sona Eriyor!
www.gigabyteockrali.com'u mutlaka ziyaret edin,
ne kadar farklı olduğunu göreceksiniz.



HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr - www.twitter.com/cemsanci



Cem Şancı'nın blog'undaki diğer yazıları için **TikTag**'leyin



Telif Haklarında Kullanıcıları da Dikkate Alın

İnternette korsan paylaşım söz konusu olunca otoritelerin aklına hep cezalar kesmek, birkaç korsana hayatlarını karartan cezalar yağdırıp toplumu korsan kopyalardan caydırmak fikri geliyor. Başka yolu yok mu bunun?

■ Emek ve para harcanarak hazırlanan telifli eserlerin internet üzerinden bedava paylaşımına açılarak dağıtılması, sanatsal üretimi yok edecek çok büyük bir tehdit. Ancak aynı zamanda insanların müzik, sinema, edebiyat gibi sanat içeriğine kolayca ulaşabilmesi de insanlığın gelişimi için çok gerekli bir unsur. İşte bugün yaşadığımız, "İnternette korsan paylaşım" kavgasının temelinde bu çatışma yatıyor.

Pek çok kurumun internetin yapısına ayak uyduramaması nedeniyle ortaya olmaması gereken manzaralar da çıkıyor. Bunun en güzel örneği ise size geçenlerde CHIP'in de duyurduğu, film indirenleri "tokatlayarak" zengin olan avukatlar ve eserlerinin korsan paylaşımına kasten izin vererek, belki de asla satılmayacak şarkıları, filmleri için büyük tazminatlar kazanan, tazminat sanatçıları.

İnternet, sanatçılar arasında bir de böyle bir gelir modeli oluşturdu. Konvansiyonel yollarla çok az satacak ve hiçbir varlık gösteremeyecek bir şarkının, bir filmin gelirini arttırmak için, korsan paylaşım yeni bir umut kapısı oldu. Sadece nedir bu diye merak edip eseri indiren kullanıcıları takibe alarak her kopya için binlerce dolarlık tazminat davası açan sanatçılar, bir anda müthiş bir gelir elde ediyor. Yasaların da onların yanında bulunması sonucunda, kullanıcıların "İndirdim, bir kaç dakika seyredip, sildim, beğenmedim, beğenseydim satın alırdım" savunması da geçersiz kalıyor. Zira dosyaları indirirken paylaşım ağını kullananlar, bir yandan indirirken, bir yanda da otomatik olarak dağıtım yapmış oldukları için sadece indiren değil, bu materyali

korsan olarak dağıtan kişi konumuna da düşüyor.

Ancak Kanada'da internete sızan yeni telif hakları yasa tasarısı, tüm dünyanın arzuladığı örnek yasanın ortaya çıkmış olabileceğini gösterdi. Her şeyden önce Kanada yasaları internet üzerinden telif hakları korunan eserleri veya programları indirmeye izin veriyor. Fakat önemli bir detay var. İndirilen eserler "makul bir süreden" daha uzun süre saklanamayacak. Buradaki amaç kullanıcının eseri incelemelerine şans vermek, beğendikleri takdirde satın almalarını sağlamak.

Ya da, kullanıcıların para verip satın aldıkları fimler, CD'ler üzerinde rahat kullanıma yönelik serbestisinin olması da yasa da yer alıyor. Örneğin bir filmin orijinal DVD'sinin yasal bir kopyasına sahipseniz, filmi istediğiniz formata dönüştürebilirsiniz, Yani rip'leyebilirsiniz. Veya formatını değiştirmeden tek bir kopya çıkarma hakkınız var. Böylece satın almış olduğunuz bir filmi DVD olarak değil Divx formatında izlemek mümkün. Ya da kaybolmasına karşı zaten ücret ödemiş olduğunuz bir eserin kopyasını ayrıca saklayabilirsiniz.

Görüldüğü üzere, insanları kümes hayvanları gibi görüp zorlayıcı yasalarla sıkıştırmak çözüm değil, sonunda aklın, mantığın yolu galip gelip, yasaları da değiştirebiliyor ki, telif yasalarının bu şekilde, kullanıcıların rahatını da düşünecek şekilde gelişmediği sürece korsanı engellemenin mümkün olmadığını geçen on yılda defalarca dile getirmiştir. Bugün Kanada aklın yolunu seçmiş görünüyor. Darısı bizim başımıza.

Beyaz Blackberry Bold 9700

Vodafone, dünyanın en yaygın kullanılan mobil iletişim platformlarından biri olan BlackBerry'nin Bold 9700 modelini beyaz renk alternatifi ile sunuyor.

BlackBerry Bold 9700 modeli Vodafone Cep Merkezleri'nde siyah veya beyaz renk seçenekleri ile satılacak. Türkiye'nin en renkli BlackBerry portfolyosuna sahip Vodafone, 18 veya 24 ay boyunca kullanma taahhüdü veren fatıralı bireysel ve/veya kurumsal abonelere 75 TL'den başlayan fiyatlarla BlackBerry Bold 9700 modelini sınırsız internet ve e-posta kullanım fırsatı ile beraber sunuyor.

BlackBerry cihazları push e-posta özelliği ile şirket veya kişisel bütün e-postalara kolay ve kesintisiz erişim sunarken internet tarayıcısı, ajanda, BlackBerry Messenger, BlackBerry Application World gibi işlevleriyle beraber Facebook, Twitter gibi sosyal ağlara ve MSN gibi iletişim kanallarına en hızlı ve en etkin şekilde bağlanmayı sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.vodafone.com



Tasarım yarışması Web site X5

CHIP Online, Aresis Bilişim Teknolojileri işbirliği ile, online dünyada yer alacak yeni web siteleri ile yarışmaya katılan ve dereceye giren web tasarımcıları ödülleri aldılar. Tamamı Web Site X5 Evolution 8 ile hazırlanmış olan siteler için son başvurma tarihi 10 Mayıs'tı. Aresis firmasından Özgür Topçu Bayraktar ve Merve Çakmakçı, CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, CHIP Online Yayın Yönetmeni Cenk Tarhan ve CHIP Görsel Yönetmeni Ebru Tiryaki'den oluşan jüri üyeleri tarafından değerlendirilen adaylardan finale kalan ilk 10 tasarımcı arasında GData Internet Security 2010 güvenlik paketinin sahibi

odu. Ziyaretçi değerlendirmesinin ardından en yüksek puanı olarak ilk üçe girenler ise LG X130 Netbook, LG W1941S-PF LCD Monitör ve SAMSUNG EC-ES15 Digital Fotoğraf Makinası kazandı. Yarışmada birinciliği, www.oxanima.co.uk sitesi, ikinciliği www.site-analizleri.com sitesi, üçüncülüğü ise www.elektrika.org sitesi elde etti. **BİLGİ İÇİN: www.aresis.com.tr**



GELECEĞE DOKUNUN!

Taşınabilir, dokunmatik, yüksek performans bir arada.
Sadece dokunarak hayallerini yansıtır.

auri her zaman yanında.



AURI TA-5

auri



BARS Bilgisayar & Elektronik

Yedikule Çırpıcı Yolu Serçekale Sk. No:1/B K:2
Topkapı, Zeytinburnu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel.: +90.212 481 21 50 - 481 21 60 Fax: +90.212 481 21 10
www.bars.com.tr

TOUCH THE FUTURE!

Çocuğunuzun sizden gizli internette yaptığı on şey

İnternetteki sohbet ve pornografi sitelerini biliyor musunuz? Siz bilmeseniz de emin olun ki çocuğunuz biliyor. İşte çocuklar arasında yaygın on web hizmeti; yararısıyla, zararıyla.

BARIŞ EMRE ALKİM / MK

Video Sohbet

Günde 500.000'den fazla ziyaretçisi olan Chatroulette.com, dünyanın en hızlı gelişen web hizmetlerinden biri. Burada birbirini hiç tanımayan kişiler web kameralarını da kullanarak, gelişigüzel rakamlar üzerinden iletişim kuruyor.

Çevrimiçi alışveriş

Çevrimiçi alışveriş sırasında kendini kaybedip bir alışverişkölige dönüşmek hiç bu kadar kolay

Pornografi

YouPorn ya da PornoTube sitelerini duymadıysanız bile, YouTube sayesinde neye benzediklerini tahmin edebilirsiniz. Bu sitelerin ana sayfalarına bakmanız bile, çocuklarınızın görmediği hiçbir şey kalmadığını ispatlıyor.

Flört siteleri

Piyasada doğrudan bekarlara yönelik olarak tasarlanmış, hatta bir kısmı da gençleri gözüne kestirmiş çeşitli flört ve arkadaşlık siteleri var. Örneğin Almanya'daki Kwick, cinsel birliktelik randevuları için sıkça kullanılıyor.

Dosya paylaşım hizmetleri

BitTorrent ya da eDonkey gibi sitelerde sıkça dosya takasları yapılsa da, bunların hepsi yasal dosyalar değil. Kimi ülkelerde bu tarz izinsiz dosya indirmelerin karşılığı ağır ceza olabiliyor.

Twitter

Dünyanın en popüler mikroblog hizmeti Twitter. Kayıtlı kullanıcılar ister dostlarına, isterlerse de yedi kat yabancılara 140 karakterlik metin iletileri yollayabiliyor. İlginç haberlerin, hakaretlerin yanı sıra ima dolu iletiler de "twit"leniyor. ABD'de intihar edeceğini Twitter'dan açıklayan bir çocuk bile oldu.



Yeme bozukluğu siteleri

Anoreksiya için Pro-Ana ve Bulimiya içinse Pro-Mia adlı iki hareket var. Bu tür sitelerde birçok genç kız, zayıflamak uğruna bozulan yemek düzenlerini itiraf ediyorlar. İnternette yüzlerce Pro-Ana ve Pro-Mia sitesi bulunuyor.

Çevrimiçi oyunlar

Call of Duty oyunu, 55 milyondan fazla satılarak dünyanın en popüler çevrimiçi oyunlarından birine dönüştü. Altı bölümü İkinci Dünya Savaşı'nda geçen oyun, şiddeti yüceltme suçlamalarıyla karşı karşıya.



Google'lama

Gençlerin en az dörtte üçü arama motorlarını, onların da büyük kısmı Google'ı kullanıyor. Ne var ki gerek Google gerekse bu firmanın tüm web hizmetleri, internette yapıp ettiklerinizin kaydını tutuyor.



Web günlükleri

Her çocuk kendi web sitesini ya da web günlüğünü açacak diye bir kural yok. Ancak yapılan bir araştırma, sadece Almanya'da gençlerin %12'sinin bu tarz bir siteye sahip olduğunu göstermiş. Bu da, sunucular ve arama motorları (neredeyse) hiçbir şeyi unutmazlığı için özel bilgilerin internete sızması anlamına geliyor.





At the heart of the image

COOLPIX



Projektörlü Fotoğraf Makinesi

Fotoğrafçılıkta güçlü bir adım



12.1M
pixels

5X
zoom

ISO
6400

Lens
Shift VR

EXPEED
Nikon's digital image processing concept

NIKKOR
The lens for Nikon imaging solution

Dünyanın ilk projektörlü kompakt fotoğraf makinesi

Kompakt dijital fotoğraf makineler için dünyada bir ilk*, tek bir dokunuşla favori fotoğraflarınızı ya da videolarınızı düz bir zemine dahili projektörle yansıtın. 2.7-in. yüksek çözünürlüklü LCD monitör canlı görüntüler ve parlak renklerle gözlerinizi kamaştıracaktır. Gittiğiniz her yerde aileniz ve arkadaşlarınızla fotoğraflarınızı paylaşmanın en eğlenceli yolu

* Temmuz 10, 2009 tarihinde dijital fotoğraf makineleri arasında (Nikon Corporation tarafından yapılmış araştırmaya dayanarak).

COOLPIX S1000pj

www.nikon.com.tr

www.nikon-coolpix.com



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Türkiye'nin girişiyle

Dijital İpek Yolu

Ortadoğu, Güney Asya ve Uzak Doğu arasında dev bütünlük çok geçişli fiber optik ağ kurulmasına ilişkin JADI LINK projesinde ilk adım atıldı. Türk Telekom, Saudi Telecom, Jordan Telecom ve Suriyan Telecommunication işbirliği ile hayata geçen proje, Türkiye'yi bölgenin dünyaya açılan kapısı haline getiriyor. Türkiye, Suriye, Ürdün ve Suudi Arabistan olmak üzere dört ülkenin işbirliği ile gerçekleştirilen JADI LINK projesi ile Türkiye, Asya ve Avrupa arasında bir iletişim köprüsü haline geliyor. JADI LINK projesiyle bu ülkelerin iletişim altyapıları tek bir hat üzerinden karşılıklı olarak kullanılabilir. Böylelikle Akdeniz ve Kızıldeniz'den geçen denizaltı kablolarına, karadan geçecek önemli bir alternatif sunulmuş olacak. Bu devasa hat bir bakıma bölgeye dijital bir İpek Yolu kazandıracak. Geçtiğimiz haftalarda Orta ve Güneydoğu Avrupa'nın



önde gelen bağımsız data ve toptan kapasite servis sağlayıcılarından Invitel International'ın hissesinin tamamını satın almak üzere bir anlaşma imzalayan ve Invitel International'ın 27 bin kilometrelik fiber optik altyapısı ile Avrupa'daki gücünü artıran Türk Telekom, Ortadoğu'yu kapsayan "JADI LINK" anlaşması ile Avrasya bölgesini birbirine bağlayan iletişim köprüsünü kurmuş oluyor.

Sırasıyla Türkiye, Suriye, Ürdün ve Suudi Arabistan'dan geçecek olan fiber optik hat, İnternet (IP), data ve kısmen ses iletişiminin Güney Asya ve Orta Doğu ile Avrupa ve ABD arasında Türkiye üzerinden sağlanması konusunda önemli bir alternatif sunmuş ola-

cak. "JADI LINK" projesi, Akdeniz ve Kızıl Deniz koridorlarına güvenli, kısa ve tamamıyla karasal bir alternatif oluşturacak. Bu bağlantı aynı zamanda, söz konusu bölgede uluslararası veri ve internet hizmetleri alanında hızla artan talebin karşılanabilmesini sağlayacak. İmzalanan anlaşma uyarınca Türk Telekom, Suudi Telekom, Suriye Telekom ve Ürdün Telekom kendi ülke sınırlarında ulusal ana fiber optik omurgaları üzerinde gerekli fiziksel bağlantıları gerçekleştirecek ve projenin hayata geçebilmesi için sistemlerinde 200 Gbps'lik kapasite genişletmesi yapacaklar.

BİLGİ İÇİN: www.turktelekom.com.tr

IBM konuşan bilgisayar yaptı

IBM, yapay zeka konusunda çığır açan bir gelişime imza attı ve gerçek anlamda, anlayan, dinleyen, öğrenip konuşan bir bilgisayar yaptı. IBM'in geliştirdiği Watson gerçek bir insan gibi konuşarak anlaşabilen bir bilgisayarı. Ayrıca her türlü soruya da cevap verebiliyor, ipuçlarından yola çıkarak kelime oyunları oynayabiliyor. Bu süper bilgisayar, önceki denemelere göre de bambaşka yollar ile tasarlanmış durumda. Çok daha kesin ve doğru cevaplar verebilmesi için Watson'a normalde kullanılan tek bir algoritma yerine, yüz kadar farklı algoritma eklenmiş durumda. Bilgisayarların tek bir algoritmik hesaplamayla sonuca ulaşamayacağına emin olan IBM çalışanları işlem hacmini olabildiğince zorlayarak yepyeni bir sistem geliştirmişler. Bu kadar çok algoritmanın kullanılması sebebi şu; eğer hesaplamaların büyük bir çoğunluğu aynı yöndeysse, bu durum Watson için doğru cevap anlamına geliyor.

BİLGİ İÇİN: www.ibm.com.tr

Limitsiz internet yalanına son

İnternet servis sağlayıcılarının, "limitsiz internet paketi" diye reklam yapıp sözleşmenin altına küçük puntolarla "XX GB'a kadar" diye açıklama koyması dünya çapında bir trend ve Büyük internet servis sağlayıcı şirketlerin, limitsiz internet reklamları inceleme altına alındı. İngiltere'de reklam standartlarını inceleyen kurum meseleye el attı ve artık bu konuda açıklık sağlanmasını istiyor. İnternet sağlayıcıların limitsiz adı altında sattıkları paketlerde 10 GB civarında gizli kota bulunması, bu incelemenin temel sebebi oldu.

HP efsanesinin ölmesine izin vermiyor

Palm Geri Dönüyor

Palm, eski Türk filmlerindeki 70 kere kurşunlanıp, öldü diye bırakılan ama yine ayağa kalkan kahramanlara benziyor. 2010'un başlarında HP'nin Palm'ı satın almasıyla, Palm'ın artık daha fazla donanım üretmeyeceği konuşuluyordu. Ancak bu, bir Palm konuşmacısının açıklamalarıyla yalanlandı.

AT&T geliştiriciler seminerinde konuşan Palm temsilcisi önümüzdeki yıl nasıl cihazlar geliştirmek istedikleri hakkında bilgi verdi. Temsilcinin söylediklerine göre yeni cihazlar Palm Pre Plus ve Palm Pixi Plus'un devamı olacak.

Konuşmanın ilerleyen bölümlerinde de Palm temsilcisi, yeni bir webOS işletim sistemi sürümü üzerinde de çalışmakta olduklarını ve kullanıcının bu ürünle oldukça heyecanlanacağını da dile getirdi.

BİLGİ İÇİN: www.hp.com





VERİ DEPOLAMANIN
EN
EĞLENCİLİ
HALİ

3YIL
GARANTİ

Düşük Güç Tüketimi, Düşük Ses Seviyesi, Çevre Dostu Üretim Teknolojisi, Samsung Auto Backup Yazılımı ile Yedekleme Yardımı ve SecretZone™ ile dosyalarınızı güvenli şekilde depolayın.

G2 PORTABLE HARİCİ HARDDİSK

G3 STATION HARİCİ HARDDİSK

Paket İçeriği

Model
Aksesuar

Kapasite
İşletim Sistemi
Renk

Arayüz

Çalışırken
Kapalıyken

Yükseklik (Max)
Genişlik
Uzunluk
Ağırlık(Max)

G2 Portable Harici Harddisk
USB kablo (45cm) ,hızlı başlangıç
kılavuzu(PDF),kullanma kılavuzu(PDF)

320GB,500GB,640GB
Windows , Mac
Siyah, Beyaz, Yeşil, Mavi

USB 2.0

5C / 40C
-20C / 65C

17 mm (0.62 inç)
79 mm (3.11 inç)
111.3 mm (4.38 inç)
0.146 Kg

G3 Station Harici Harddisk
AC adaptör ve güç kablosu,USB kablosu
(120cm) ,hızlı başlangıç kılavuzu(PDF),
kullanma kılavuzu(PDF)
1TB,1,5TB,2TB
Windows , Mac
Siyah, Beyaz,

Performans Özellikleri

USB 2.0

Tavsiye Edilen Isı Değerleri

5C / 40C
-20C / 65C

Fiziksel Özellikler

133.8 mm (5.27 inç)
47.0 mm (1.85 inç)
180.6 mm (7.11 inç)
0.94 Kg

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Web'deki yavuz hırsızlar!

Bazı 'özgün' içerik üreticileri çalıp çırtıklarını o kadar benimsemişlerki eser sahibine bile kafa tutuyorlar!

■ Genelde bu köşede ne yazacağıma ay sonuna kadar karar veremem. Ancak bu sefer geçtiğimiz Haziran ayının henüz ortalarında konuyu çoktan kesinleş-tirmiştim bile.

Aklınızdan geçeni tahmin edebiliyo-rum ama hayır, Google servislerine getiri-len ve tüm Türkiye'de bir anda internete erişmenin eziyet haline gelmesine yola-çan engellemeler asıl konum değil. Çünkü ay başında hatalı bir engelleme olduğun-u düşündüğüm ve düzeltileceğine inandığ-ım halde bu yazıyı hazırladığım sırada sorunun hala devam ediyor olmasına bir anlam veremiyordum. Buna ek olarak "ta-mamen ücretsiz" sunulan Google servis-lerini kullanarak "çağın gerisinde kalma-mak" için hizmetlerini internet üzerine de taşımış "vergisini ödeyen" bir çok yasal firmanın mağduriyeti karşısında hiç bir şey yapılmayıp, çözümün gene firmaların kendisine bırakılmış olmasını da aklım al-mıyor. Yapılan tüm açıklamaları okumama rağmen böyle bir engellenmenin mantığını kendim dahi çözemediğim için üzerine bir de yorum yapmak istemiyordum. Zaten yapsam da hiç bir şeyin değişeceği yok. O yüzden içinde bulunduğumuz teknoloji çağında aslında hiç yaşanmamış olması gereken bu durumu unutup asıl konuya geçmek istiyordum.

Bu ay dergi ile birlikte siz okurlarımı-za çok ilginizi çekeceğine inandığımız bir kitap hediye ediyoruz: "İnternet üzerin-den para kazanmak." Geçinmek için nere-deyse herkesin ikinci bir işe ihtiyaç duy-duğu günümüzde keşfedilmeyi bekleyen geniş bir kaynak olan internet üzerindeki iş fırsatlarının size hatırı sayılır oranda bir ek gelir getireceğine inanıyoruz.

Bu kitap içinde yer alan ve en yüksek getirisi olan işlerden biri olan yazı yaza-

rak para kazanma konusunu hazırlarken yaptığımız araştırmada internet üzerinde öyle bir yavuz hırsız durumu ile karşı-laştık ki Google'ın engellenen servislerini bile ikinci plana itti. Durumu kısaca özet-lemeye çalışayım. İnternet çok geniş ve ücretsiz bir bilgi kaynağı olarak görüldüğü için hemen herkesin bir numaralı başvuru kaynağı haline gelmiş durumda. Durum böyle olunca da her konuda kaliteli içeriğe sürekli ihtiyaç oluyor. Bu da özgün içerik üretebilenler için getirisi yüksek yeni bir iş kapısı demek. Üstelik evden çıkmaya bile gerek kalmıyor.

Ancak, iş koşullarının rahatlığı ve lakaytlığından olsa gerek bazı içerik üre-ticileri o kadar etkilenmişler ki yaptıkları işin ciddiyetinden uzaklaşıp iyice kolayla kaçmaya, sağdan soldan çalıp çırtmaya başlamışlar. Üstelik yaptıkları hırsızlığı da haklarıymış gibi açık açık dile getir-mekten ve iş aramaktan çekinmiyorlar. Özgün içerik kelime anlamı ile daha önce yayınlanmamış orijinal içerik anlamına ge-liyor. İçerik hırsızları orijinal tanımını gör-mezden gelip dergi ve gazete gibi basılı yayınlarda yer alan dolayısıyla internette olmayan içerikleri kopyalarak internette özgün içerik ürettiklerini iddia ediyorlar.

Yapılan uyarılara ise yavuz hırsız ev sahibini bastırır misali kafa tutmaları da durumu traji komik bir hale getiriyor. An-cak artık CHIP dergisi, bu ay tüm okurları-mıza da armağan ettiğimiz zaman damga-sı (Time Stamp) ile korunuyor olacak. Bu saatten sonra kopyacıları T.C. 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu 3. Maddesi gereği 3 yıl hapis ve ağır para cezası bekliyor olacak. Yani Google için ilk olmak artık bir şey ifade etmeyecek. Bakalım bundan sonra ne kadar "özgün" olabilecekler, göreceğiz?

Bu fırsatı kaçırmayın!

Eserlerinizi sahiplenin

Sahiplen.com işbirliği ile sizlere sunduğumuz 12TL değerindeki 3 zaman damgası kontörü ile bilgisayarınızdaki telif hakkı size ait olan her türlü dosya üzerindeki hakkınızı koruma altına ala-biliyorsunuz. Sahiplen.com, ürettiğiniz eserlerin sizin tarafınız-dan yaratıldığını kanıtlamak için, eser asılları ile notere gitme derdini ortadan kaldırıyor. Eser sahiplerine pratik, zahmetsiz, ekonomik ve noterdeki işlemle aynı yasal geçerliliği olan bir çö-züm sunuyor. Bu promosyon ile siz de tam 3 adet eserinizi ko-ruma altına alabileceksiniz. Bu kontörler ile beste ve şarkı söz-le-ri ile reklâm, dizi ve film müzikleri, kitaplar, tablolar, filmler, plaklar ve resimler, web sitelerinin yazılı ve görsel tüm içerikle-ri, edebiyat, sanat eserleri ve tiyatro eserleri, makaleler, dizi, film ve reklâm senaryoları, şiirler, çeviriler, tezler ve bilimsel nitelikteki eserler, grafikler, moda tasarımları, fotoğraflar, oyun-lar, bloglar, karikatürler, mimarlık eserleri, fotoğrafik eserler ve slâytlar, harita, plan, proje ve krokiler, veritabanları ve yazılım-larınızı kolaylıkla koruyabilirsiniz. Tüm bir kitap da olsa her eser için tek kontör yetiyor.

Nasıl kullanacaksınız?

İlk olarak www.sahiplen.com sitesini ziyaret edin. Burada sağ taraftaki bölümde yeni kullanıcı girişi yapmak için tıklayın. Açıl-an sayfada gerekli bilgileri eksiksiz olarak girdikten sonra en altta yer alan "Üyelik bulunan diğer site" seçeneğinden CHIP'i seçip, bu ayki dergimizin 3. sayfasında yer alan kodu girerek kaydınızı tamamlayın. Hesabınızı 12 TL değerinde 3 zaman damgası kontörü eklenecektir. Daha sonra kullanıcı adı ve şifre ile giriş yaptıktan sonra, zaman damgası ile onay işlemi yapar-ken öncelikle damgalanacak olan orijinal dosyayı bilgisayarınız-dan seçmeniz gerekiyor. Daha sonra o dosyaya zaman damgası kontörü ile onay işlemi gerçekleştiriliyor. Yüksek zaman hassa-siyeti ile damgalanan eserler o an itibarı ile sizin oluyor. İşle-min sonucunda onaylanmış yeni dosyayı verilen linkten bilgisa-yarınıza kaydedip zaman damgalı dosyayı orijinal dosya ile bir-likte saklamanız yeterli oluyor. Bundan sonra herhangi bir anlaşmazlık durumunda, yakın geçmişte yürürlüğe giren 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'nun yaptırım gücü (3 yıla kadar varan hapis ve ağır para cezası) ile eserin sizin oldu-ğunu kolayca ispatlayabiliyorsunuz. İyi günlerde kullanmanız dileğiyle.

Dünyanın En Hızlısı

PCI Express SSD

Ünlü bellek üreticisi OCZ, süper hızlı Z-Drive PCI Express SSD kartını daha da geliştirerek, m84'ü yarattı. 512 GB modeli 800 MB/s okuma ve 750 MB/s gibi inanılmaz hızlara ulaşan Z-Drive m84 işletim sistemi yüklenebilir (bootable) olmasıyla eski sürümden bir adım öne çıkıyor. OCZ Z-Drive m84 tek bir amaca yönelik tasarlanmış: Maksimum Hız.

PCI Express teknolojisinin sunduğu sınırsız bant genişli-ğinden faydalanan OCZ Z-Drive m84 1 GB/s'ye (1000 MB/s) yaklaşan veri aktarım hızıyla dünyanın en hızlı SSD'si oluyor. Ayrıca maksimum 1TB depolama kapasitesi seçeneğiyle de arşivleme konusunda sabit disklere olan ihtiyacı en aza indi-riyor. Z-Drive m84 ile oyunlarda, bilgisayar destekli tasarım uygulamalarında, grafik/video editleme yazılımlarında ve sunucularda muazzam bir performans artışı yakalanıyor.

BİLGİ İÇİN: www.ocztechnology.com

mp3/mp4 vision

ARCHOS 15 vision

İnanılmaz hafif ve ince

Hiç böyle küçük bir mp3/mp4 çalar gördünüz mü? ARCHOS 15 sadece 6 mm inceliğinde ve 18 gram ağırlındadır.

Çok ince ve şık tasarımı ile gömlek cebinizde bile rahatlıkla taşıyabileceksiniz.

Yenilik getiren dokunuş butonları ve sezgiyle elde edilen arayüz

ARCHOS 15 kusursuz ve hassas bir kontrol yüzeyiyle donanımlıdır. Siz bir parmakla menüleri düzgün ve hızlı bir şekilde yöneteceksiniz; müziklerinizi, fotoğraflarınızı kolayca erişmek için dosyalayabileceksiniz. ARCHOS 15'i cebinize koymadan bir yere çıkmayacaksınız.



archos.seha.com.tr

ARCHOS

Entertainment *your* way



www.sehait.com
Tel: 0 312 215 75 00



İLETİŞİM DÜNYASI

Ülkemizde WEB TV hizmeti sunan ana sağlayıcıları hem son kullanıcıya sunulanlar açısından hem de teknik yeterlilik olarak masaya yattık

Televizyon'un Yeni Nesil Uzantısı WEB TV

İnternet'in sadece kısa metrajlı ve düşük görüntü kalitesindeki içerikler için değil, telif hakkıyla gelen uzun video içerikler için de kullanılması yöntemi - yani WEB TV - oldukça yaygınlaştı. BARIŞ BULUT

Türkiye'de uzun bir süre boyunca çevirmeli ağ (dial-up network) teknolojisi kullanıldı. Ardından DSL teknolojisine geçildi. Zamanla fiyatların da makul seviyeye çekilip orada tutulması, paralelinde hızın katlanarak artması sayesinde, video görüntülerini giderek artan kalitelere izleyebilir olduk. Online olarak video içeriğini seyredebileceğimiz, kullanıcı tarafından üretilen (user-generated) nispeten kısa metrajlı içeriklerin yer aldığı siteler sayesinde trafikler çokça arttı, içeriğin barındırıldığı noktalar yurtdışında merkezlendiği için de uluslara-

rası veri transmisyon kapasitesinin büyük oranda kullanımına bu trafik sebebiyet verdi.

Kullanıcı tarafından üretilmiş içerik dışında, daha büyük üretim maliyetleri ve telif hakları olan, daha yüksek içerik ve görüntü kalitesine sahip içerik de İnternet'te yerini almaya başladı. Bir açıdan standart televizyonun uzantısı olan, ama İnternet'in olduğu yerde istenildiği zaman ve yerden takip edilebilen, seçip beğenilip alınıp tüketilebilen içerikler türedi. Bu yazıda, WEB TV olarak nitelenen bu içerik sunumunu yapan online sitelerden, Türkiye'de içerik

Tablo 1. WEB TV'DE TEMEL BİLEŞENLER	
İçerik	Ulusal veya uluslararası TV kanallarının ve stüdyoların ürettiği veya haklarına sahip olduğu içerik. İçeriğin şekline göre binlerce farklı içerik, saterabaytlarca veri demek.
İçerik yönetimi	İçeriğin depolanması, sınıflandırılması, şifrelenmesi, versiyonlanması.
İçerik dağıtım	İçeriğin İnternet üzerinden dağıtımını sağlayacak ağ bileşenleri. İste ve İzle (Video on Demand) teknolojisinde farklı kullanıcılardan farklı zamanlarda indirme talebi gelirken, canlı bir yayında sisteme eşzamanlı yüklenme söz konusudur; dolayısıyla, tipik bir canlı maçın yayınının arkasında saniyede gigabitlerce veri aktarımı ve buna ilişkin cihaz ve ağ yapısı mevcuttur.
İçerik gösterimi	İçeriğin kullanıcının bilgisayar ekranında uygun bir yöntem ile gösterilmesi. Tipik olarak web tabanlı ve istemci (client) tabanlı olarak ikiye bölme mümkündür. Farklı bilgisayarlarda izlenebilir serbestisi açısından web tabanlı olması giderek artan bir tercihtir.

Tablo 2. WEB TV SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Başlık	Digiturkwebtv	İsteizle	Superplay	Tivibu
Lansman	2007 1.Çeyrek	2008 4.Çeyrek	2009 3.Çeyrek	2010 1.Çeyrek
Bağımsız bir hizmet olarak satın alınabilir mi	Evet	Evet	Hayır	Hayır
Yayın kalitesi (kbps)	236-1536 kbps arasında değişken (adaptif)	464 kbps arasında değişken (adaptif)	500 - 2000 kbps arasında değişken (adaptif)	300, 600 ve 1000 kbps değerlerine adapte olabilen
İçerik dağıtım ağı (CDN) yeri	Avrupa'da	Avrupa'da	Türkiye'de	Türkiye'de
Gösterim Şekli (streaming ise)	Windows media player (WMP) uyumlu bir yapının, açılan Web penceresi içerisinde çalışması	WMP uyumlu bir yapının, açılan Web penceresi içerisinde çalışması	Flash	Silverlight client üzerinden stream edilerek izlenme modeli mevcut (online kalma zorunluluğu)
Gösterim Şekli video on demand (VoD) ise	Microsoft (MS) Digital Rights Management (DRM) ile korunmuş içeriğin önce indirilip, sonra izlenmesi	MS DRM'le üretilmiş içeriğin önce indirilip, sonra izlenmesi	Adobe DRM'le (Flash Access 2.0) üretilmiş içeriğin stream edilmesi izlenmesi (online kalma zorunluluğu)	Silverlight formatında üretilmiş, PlayReady ile korunmuş içeriğin lokalde bir client üzerinden stream edilerek izlenmesi (online kalma zorunluluğu)
İçerik karşılaştırması	121 film, 3 dizi, 19 tematik, 2 ligtv, 5 canlvtv, 10 tekrarizle, 148 erotik içerik.	99 film, 17 dizi, 11 çocuk, 8 belgesel, 7 eğlence, 3 spor, 104 erotik içerik.	120'yi aşkın film içeriği ve 4 adet lineer kanal.	19 klasikler, 24 yeniler, 17 Türk sineması, 3 son şans, 10 çocuk, 3 gençlik filmleri içeriği; 3 filmclub lineer kanal.
Ulusal TV Kanalları	Var	Yok	Yok	Var
Aktivasyon	0 TL	0 TL	0 TL	0 TL
Aylık ücret	0 TL (sezonluk maç topluca alınabilir)	0 TL (sezonluk maç topluca peşin veya taksitli alınabilir)	0 TL (maçlarda sezon boyunca aylık ücret)	4 TL
Maç yayını (tek maç)	Var	Var	Var	Yok
Maç yayını (sezon)	Var	Var	Var	Yok
Dizi film	Var	Var (VoD, önceki günün yayını)	Yok	Var (canlı)
Sinema filmi	Var	Var (VoD)	Var (VoD)	Var (VoD, lineer)
Lineer kanallar	Yok	Yok	Var	Var



olan bu ürünlere ait bazı değerlendirmeler Tablo 2'de listelenmiştir.

Vorular ve Sonuç:

- İnternet'te çoğu zaman telif hakkı ihlalleri yapan farklı alternatifler üzerinden video içerik izlemek mümkünken, bu yazıda analiz edilen siteler üzerinden oldukça makul ücretler karşılığında canlı dizi, futbol maçı gibi "premium" içeriklerin kaliteli ve yasal olarak seyredilebiliyor olmasını iyi bir gelişme olarak değerlendirmek mümkün.
- Değişken İnternet hızına uyum sağlayabilecek şekilde veri aktarım hızını ayarlayabilen altyapıların, görüntü akışını kesmeden o anda sağlanabilen bant genişliğine adapte olmaları açısından diğerlerine göre avantajı vardır.
- Video izlerken geçen veri miktarı, görüntünün veri hızı ve izleme süresi ile doğru orantılıdır. Sınırlı kotalı İnternet kullanan

Tablo 4. Geçen data miktarı (GB) Tablosu			
Veri hızı / izleme süresi	30 dk	60 dk	90 dk
0,25 Mbps	0,06	0,11	0,17
0,5 Mbps	0,11	0,23	0,34
0,75 Mbps	0,17	0,34	0,51
1,5 Mbps	0,34	0,68	1,01

abonelerin video izlerken buna dikkat etmesi gerekmekte, zira 4GB kotalı paketlerde 9,25 TL/GB, 6 GB kotalı paketlerde ise 8,32 TL/GB kota aşım bedeli alınmakta. Tablo 4'te sözkonusu veri miktarları özetlenmiştir.

- Oynatıcı Windows tabanlıysa, Windows Media Player'ın mutlaka yasal (lisanslı) olması gerekiyor. Flash veya Silverlight gereken durumlarda ise bu yazılımların bilgisayarda yüklü olması şart.
- Dağıtım ağındaki sunucuların yurtdışında merkezlenmiş olması durumunda ülkenin uluslararası İnternet çıkışındaki kapasite durumu veri akışının kalitesini tayin eder

Dr. Barış Bulut kimdir?

1997 yılında ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olduktan sonra, Manchester Üniversitesi'nde yine aynı alanda yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 1998 yılında İngiltere - Strathclyde Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlayan Barış Bulut, doktora çalışmaları ile eş zamanlı olarak aynı üniversitede Teknoloji Girişimciliği üzerine ikinci bir yüksek lisans eğitimi daha 2002 yılında tamamlamıştır. İş hayatına 1998'de İngiltere'de Strathclyde Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak başlayan Sn. Bulut, 2002-2003 yılları arasında İngiltere'de Purple Patch Wireless Limited şirketinde İş Analisti, 2003-2004 yılları arasında Industrial Systems and Control Limited şirketinde Danışman Mühendis olarak çalışmalarını sürdürmüştür. Sn. Barış Bulut, 2004 - 2008 yılları arasında TurkNet'te Ürün Müdürü olarak görev yapmıştır. 2008 yılından bu yana Dsmart/Smile'da Mobil Servisler Müdürü olarak görev yapan Bulut, aynı zamanda üniversitelerde yarı zamanlı olarak ders vermektedir.



durumda oluyor. Diğer yandan, son kilometre (last mile) fiber hat değilse, ADSL altyapısını oluşturan Türk Telekom'un bakır kablo kalitesi ve DSLAM'ine (dijital abone hat çoklayıcısı) kritik bir noktada bağlı kalmaktadır (veri hızının adaptif olması bilhassa bu gibi durumlarda faydalı).

Özetle, görünen o ki, artan İnternet erişim hızı ile birlikte, içeriğin de giderek daha iyi yönetilmesi ve sunulmasıyla, WEB TV her geçen gün daha da ilginçleşerek büyüyecek gibi duruyor.

Not: Katkılarından ötürü Mecit Erten'e teşekkür ederim.

barisbulut@hotmail.com

Tablo 3. WEB TV SİSTEMLERİNİN SON KULLANICI AÇISINDAN ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI				
Başlık	Digiturkwebtv	İsteizle	Superplay	Tivibu
Başvuru ve Aktivasyon	İnternet'ten	İnternet'ten	İnternet'ten	İnternet'ten
Kurulum	Stream'de client yok, VoD'da var, pratik, lisanslı olması gerekiyor bilgisayardaki WMP'nin	Stream'de client yok, VoD'da var, pratik, lisanslı olması gerekiyor bilgisayardaki WMP'nin	Sadece stream, son sürüm Flash yüklü olması lazım	Silverlight son sürüm olması lazım
Erişim teknolojisi	Tüm teknolojilerle çalışır (ADSL, Fiber, Kablo, 3G, ...)	Tüm teknolojilerle çalışır	Tüm teknolojilerle çalışır. Erişim yöntemi fiberse geçen veri kotadan sayılmaz.	Tüm teknolojilerle çalışır
Coğrafya sınırlama	TR ve KKTC	TR ve KKTC	TR ve KKTC	TR ve KKTC
Download bitmeden izleme	VoD'da progressive olduğu için mümkün	Mümkün	Mümkün (download yok, sadece streaming var)	Mümkün (download yok sadece streaming var)
Dondurma, geri ve ileri sarma	Mümkün	Sadece durdurmak mümkün	Mümkün	Mümkün
TV Rehberi - Electronic Programme Guide (EPG)	Yok	Yok	Var	Var
Ödeme kanalları	Tek başına, kredi kartı, mobil ödeme (sadece kontörlü)	Tek başına, kredi kartı, mobil ödeme, smile-adsl abonesi ise ortak fatura	Superonline İnternet hizmeti faturasına yansıtma	TTNet İnternet hizmeti faturasına yansıtma

Sanal Dünya Kupası Albümü

Panini Sanal Çıkartma Albümü

KORSANA HAYIR!
KANDIRILMAK İSTEMİYORSANIZ
MUTLAKA PANİNİ NİN ORJİNAL
BİSMİLLİ SANAL FIFA DÜNYA
KUPASI DÜNYA AFRIKA 2010™
ÇIKARTMALARINI VE DEĞİSTOKUŞ
KARTLARINI ALIN

2010 dünya futbol şampiyonası nedeniyle gelen rakamlar hepimizi şaşırtmaya devam ediyor. Dünya kupası nedeniyle Fifa.com'da tam beş buçuk milyar sayfa dolaşıldı. Böylece Fifa.com dünyanın en çok tıklanan sitesi haline geldi. 2006 yılındaki dünya kupasında Fifa.com'daki sayfa gösterimi sayısı 4,2 milyarda kalmıştı. Bu seferki sayının bu kadar yükselmesinde, Coca Cola'nın sponsorluğunda, Fifa.com üzerinde başlatılan Panini Sanal Çıkartma Albümü uygulaması etkili oldu. 80'lü yıllardan beri Türkiye'de çocukların çok severek uğraştığı, koleksiyon albümleri çıkartan ve futbolculardan, yarış otomobillerine kadar ilgi çeken spor-oyun müsabakaları hakkında koleksiyonluk çıkartmalar yayınlayan Panini, bu kez dünya çapında



meşhur ve çok sevilen koleksiyon uygulamasını, Fifa.com üzerinden sanallaştırınca, siteye ziyaretçi yağdı.

Türkiye'de de faaliyet gösteren Panini, koleksiyon amaçlı albümleriyle çocukların büyük ilgi-

sini çekiyor.

Sanal koleksiyon albümünde de kullanıcılar, her gün 5 çıkartmalık bir sanal paket alıyor. Arından bu paketlerdeki çıkartmaları isterlerse başka oyuncularla değiş tokuş ederek albümlerini

tamamlamak için sanal çıkartma avına çıkıyorlar.

Bir günde ortalama 5 milyon kullanıcı sanal çıkartma albümünü ziyaret ederek çıkartmalarını topluyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.fifa.com

Mobee

Mobee S Ubuntu Netbook Edition

Mobee S, 2 GB hafızası ve 250 GB sabit diskliyle beraber daha az sistem kaynağı



tüketen, netbooklara özel tasarlanan Ubuntu Netbook Edition'ı destekliyor. Mobil bilgisayar deneyimini daha kolay ve keyifli hale getiren Ubuntu Netbook Edition ile yeni deneyimlere hazır olun. Ubuntu'nun Empathy uygulaması ile, Facebook sohbet, Google G-talk, Yahoo Messenger, AOL Messenger ve daha birçok sohbet programını aynı pencereden kontrol edebiliyorsunuz. İnternet odaklı, netbooklara özel sistemi ile internet deneyimi artık daha eğlenceli ve kolay. Ubuntu Netbook Edition işletim sisteminin, diğer avantajı ise daha güvenli olması. Ubuntu ile virüs problemlerinden kurtuluyorsunuz. Bilgisayarınıza virüs girmeden internet deneyimi yaşayabilirsiniz, e-book okuyabilir veya video, fotoğraf düzenleyebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.mobee.com.tr

Facebook'tan düşündürten iddia

Facebook'un COO'su Sheryl Sandberg, e-postaların artık düşünse geçtiğine ve giderek daha az kullanılmaya başlanacağını iddia etti. E-postaların, bir zamanların en popüler iletişim araçları olan telgraf ve postanın akıbetine uğrayacağına inanan Sandberg, bu düşüncesinin temelinde ise 13-19 yaş arasındaki gençlerin e-posta kullanım alışkanlıklarının yattığını söyledi. Sandberg'e göre bugün 13-19 yaş grubundaki gençlerin sadece %11'i her gün düzenli olarak e-posta kullanıyor. Gençlerin iletişim için en yaygın kullandığı iki araç ise kısa mesaj ve sosyal ağlar. Ancak Sandberg insanların 19 yaşında kalmadığını pek dikkate almamış gibi görünüyor.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



Google'ın uyuyan çalışanları

İnsanına değer veren firma

Türk kültüründe işyerinde uymak çok büyük bir ayıp ve hatta işten atılmak için bahane olurken, çalışanlarının köpek değil şirketin var olmasını sağlayan önemli güç olduğunu bilinciyle çalışan dünyanın en önemli gücü haline gelen Google'da çalışanların yorulunca uyuyup dinlenebilmeleri için tasarlanmış özel yatakların görüntüleri internete düştü. Google çalışanlarının ilginç, uzay gemisi kapsülüne ben-

zer podları var ve bunlarda dinleniyorlar. MetroNap EnergyPod isimli bu pod, Metronap'ın tanıtımına göre bilimden ve NASA teknolojilerinden yararlanarak kullanımlara tazeleyici bir şekerleme imkanı sunuyor. Kan basıncını ve akışını dengeleyici, belden yükü alıp dağıtıcı bir yapı ve ambiyans sesler ile rahatlatma sunan bu pod içerisinde hafif bir uykuya dalıp tazelenmek mümkün.

BİLGİ İÇİN: www.google.com.tr

DEV FIRSAT 1000 KiŖiYE ÜCRET SİZ HOSTING

miovaTM *business* **HOSTING**

Miova Hosting

Adres : İncilipınar mah. Nailbilen Cad. Uğur Plaza Avm İş Merkezi Kat : 12 No : 1209 Miova

Şehitkamil / Gaziantep

Telefon : 0342 323 22 09 Mobil Hat : 0539 930 54 24 Fax : 0342 323 22 09

E-posta : hizmet@miovahosting.com Web : www.miovahosting.com

Hemen tıkla. www.miovahosting.com

Kaspersky Internet Security 2011 ve Anti-Virus 2011 Virüsü beklemeden önlem alın

Kaspersky Internet Security 2011 ve Kaspersky Anti-Virus 2011, bilgisayara virüs bulaşına kadar beklemeyecek. Yeni sürümler her türlü potansiyel tehdidi algılamak ve yıkıcı faaliyetleri engellemek için sistemi sürekli izleyerek gerçek zamanlı, proaktif koruma sağlıyor. Çözümler güvenilmeyen internet kaynaklarını güvenli bir şekilde izole ediyor ve kullanıcıya dijital ortamlarının temiz ve güvenli olduğu, dijital tehditlerin ve istenmeyen sızıntıların yaşanmadığı konusunda tam güvence veriyor. Bunlar kullanıcının işlemlerine bir kısıtlama getirmiyor, aksine tüm veri ve iletişim türleri için koruma sağlanıyor. Sistem arkaplan modunda çalışıyor ve işini etkin bir şekilde yap-



Yeni antivirüs
Virüs korumasında son teknolojiyi kullanan Kaspersky tehdit oluşmadan olası tehlikeleri belirliyor.

mak için kullanıcıdan sürekli talepte bulunmuyor.

Yeni uygulanan Sistem İzleyici teknolojisi dosyaların oluşturulması ve değiştirilmesi, sistem çağrıları ve sistem kaydındaki değişiklikler dahil olmak üzere tüm sistem gelişmelerini izliyor. Bir programın davranışının sürekli olarak izlenmesi sayesinde, Kaspersky Lab çözümleri bilinen veya yeni her türlü zararlı programı tespit ediyor. Zararlı programların sistemde yaptığı istenmeyen değişikliklerin büyük çoğunluğu farenin birkaç kez tıklanmasıyla etkisiz hale getirilebiliyor. Yeni çözümlerde güvenilirlik derecelendirme hizmetleri de bulunuyor. Bu sayede bilinen bir nesne hakkındaki bilgiler yerel olarak tarama yapılmasına gerek kalmaksızın gerçek zamanlı olarak alınıyor. Bilgi kaynağı Kaspersky Lab'ın veri tabanları olup, bu veri tabanları uzmanlar tarafından sürekli olarak güncelleniyor.

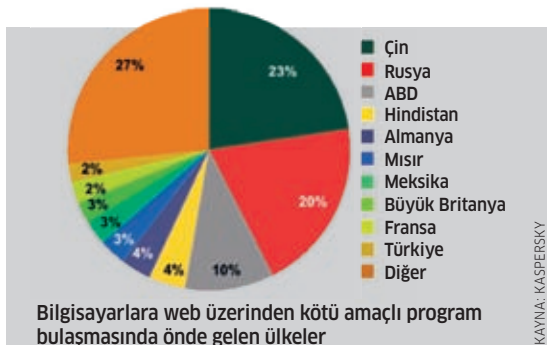
Kaspersky Internet Security 2011 ve Kaspersky Anti-Virus 2011 ürünlerinde yeni Windows Gadget (akıllı masaüstü araçları) özelliği de bulunuyor. Bu akıllı araçlar, Windows Vista ve Windows 7 içindeki Windows Masa-

üstü üzerinde bulunan arayüzün bir bileşeni olup, ürünün ana özelliklerine hızlı erişim sağlıyor. Windows Gadget, bilgisayarın güvenlik durumunu görüntülüyor, bir dosyanın farenin bir kez tıklanmasıyla taranmasını sağlıyor ve bir uygulamanın Güvenli Çalışma modunda başlatılabilmesine olanak sağlıyor.

Diğer bir yeni özellik de ürün kurulum diskini, çalıştırılabilir bir işletim sistemini indirmeye gerek kalmaksızın virüslü bir bilgisayarda çok çeşitli tarama veya kurtarma araçları sunan bir kurtarma diski olarak kullanılabilmesi. Kaspersky Internet Security 2011 çocukların sosyal paylaşım sitelerine, anında mesajlaşma sistemlerine (ICQ, MSN) ve belirli programlara erişimini kısıtlayan oldukça gelişmiş bir Ebeveyn Kontrolü modülü içeriyor. Ayrıca dosyaların indirilmesini ve kişisel verilerin aktarılması da kontrol edilebiliyor.

HTTPS güvenliğine dikkat

Son zamanlarda her şey internet üzerine geçtikten sonra, herkesin kafasında internetim ne kadar güvenli soruları oluşmaya başladı. İşte Firefox kullanıcılarının kafasında böyle sorular olmaması için yeni bir eklenti yayınlandı; HTTPS Everywhere. Heps'i daha önceden duymuş olabilirsiniz, Google https ile şifreli aramalar sunuyordu. Ancak bu yeni yazılımla beraber içerlerinde Google, Wikipedia, Facebook, PayPal, Facebook ve Twitter gibi popüler sitelerin de bulunduğu birçok sitede daha güvenli gezebilirsiniz. Ancak bu eklenti kullanılırken bilgilerinizin şifrelenmiş olduğundan emin olmak için, Firefox adres çubuğu renkli ve kırılmamış bir asma kilidin sağ alt köşede görünmesi gerekir.



YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

MICROSOFT WINDOWS

MP3 dinleyen herhangi biri zararlı bir kodla karşılaşabilir. Media Player 11'in MP3 kodekindeki bir hatayı kullanan hackerlar, kurbanın bilgisayarına virüs enjekte edebiliyor.

ÇÖZÜM Media Player 11 için yayınlanan yamanın dışında, Microsoft bir başka yamayı daha öneriyor. Bununla Windows, Office ve Exchange ürünleri de yamalanıyor.

GOOGLE CHROME

Google'ın web tarayıcısının Gurl kütüphanesi içindeki bir hata nedeniyle, Hacker'lar tarayıcının Same-Origin politikasını geçip PC'ye zararlı kodlar yükleyebiliyorlar.

ÇÖZÜM 4.1.249.1064 versiyonu sadece Google'ın bu sorununu yamalamıyor, ayrıca iki ayrı kritik hatanın giderilmesini de sağlıyor.

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

Kaspersky Güvenlik Ağı'ndan (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki şekildedir.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.lau	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

İkinci liste ise Mayıs 2010'da çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.

► Kaspersky Internet Security 2011 ile

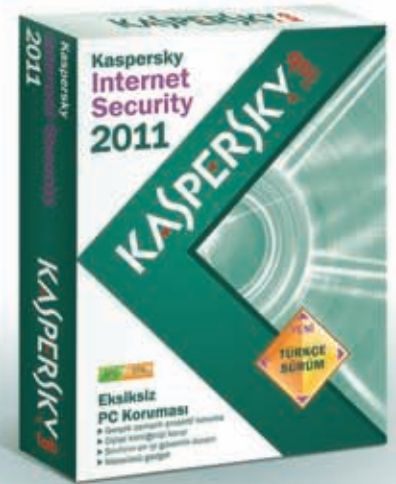
Yeniden Güvenli Bölge



Kötü amaçlı yazılımların ve siber suçların mağduru olma riski günden güne artarken, sizin ve ailenizin en gelişmiş ve düzenli olarak güncellenen İnternet korumasına sahip olmanız da zorunlu hale geliyor.

Kaspersky Internet Security 2011 ile her zaman İnternette olabileceğiniz en güvenli yerde, yeniden Güvenli Bölge'desiniz.

- Gerçek zamanlı, proaktif yazılım koruması
- Dijital kimliğiniz için tam koruma
- Kapsamlı ve etkin Ebeveyn Kontrolü
- Uygulamalar ve web siteleri için benzersiz Güvenli Çalıştırma modu
- Windows masaüstü aracı



© 1997 2010 Kaspersky Lab.

WINDOWS 7'yi 7'kez güçlendirin

CHIP'in sizler için hazırladığı uygulama paketiyle yeni işletim sisteminiz artık çok daha pratik, sade ve hızlı olacak. BERK ERGİN / MH

Araçlarımız, dizüstü işlemleri ya da internette sörf gibi uygulamalarla optimize edilmiş bir Windows edinmenizi amaçlıyor. Böylelikle medya uygulamalarını Windows 7'nizde çalıştırırken "God Mode"a (tanrı moduna) geçiş yapacaksınız. Bunlar arasında PC konfigürasyonunu oldukça kolaylaştıran "muhteşem kontrol paneli" de bulunuyor. Bu uygulama, sağda solda bulmakta zorlanabileceğiniz 300'den fazla özelliği Windows 7'ye kazandırıyor. Tabii bu "God Mode" hali, medyalar çalıştırılırken adı kadar gizemli kalmıyor. Her bir yeni klasör oluşturulurken atanan ad sistemine, şifreli bir karakter kombinasyonu uygulanarak hayata geçiyor. Kod tamamen 16 tabanlı sayı sistemi heksadesimal sistemi 8-4-4-4-12 sırasına bağlı olarak uyguluyor. Tabii bu aslında "HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID" anahtarından bildiğimiz Kayıt Defteri'ndeki binlerce class kimliğine işaret ediyor. CHIP bu çerçeveden ilham aldı ve uygulamalarını sizler için geliştirdi. Artık yeni Windows dünyalarının pencereleri tek bir tıklamayla açılacak: "Gizlilik mod"unda anonim sörf yapabilecek, "Mobil mod"da dizüstülerinizin şarjı daha fazla dayanabilecek ya da "Performans modu"nda Windows'unuz çok daha hızlı çalışacak. Seçtiğiniz özellikleri yeni

bir klasörde açtığınızda karşınıza yepyeni bir Windows dünyası çıkacak.

Windows 7 için 7 güçlü uygulama

Sağdaki resimde görebileceğiniz gibi "CHIP power" uygulamalarını masaüstünüze aktarıp buradan çalıştırabilirsiniz. Eğer simgeler için yeterli yeriniz yoksa başka bir yol da var: Uygulamaları Windows'un favoriler listesine taşımanız yeterli. Böylelikle onlara açık her Windows penceresinden ulaşabilirsiniz. Bunun için Windows Explorer'ı çalıştırıp, adres defterindeki açılmamış CHIP power apps'i bulmanız yeterli.

En üst soldaki klasör ağacındaki "Sık Kullanılanlar" kısmına bir ya da iki simge sürükleyin ve simgeyi burada oluşturun. Sırasıyla Windows 7'de yeni bir kütüphane-yi kopyalayabilirsiniz. Böylelikle uygulamalar her zaman elinizin altında olacak. →



DVD'DE

Anonim sörf, enerji tasarrufu, hızlı Windows ve diğerleri için yedi mükemmel uygulama. Ayrıca sizin için hazırladığımız küçük yazılımlar sayesinde hepsi terfi edilebiliyor.



XP modu

Tüm programlar çalışıyor





Tanrı modu

Gizli işlevleri kullanın



Mobil modu

Enerji tasarrufu için bire bir



Çocuk modu

Yarınlarınızı güvenceye alın



Gizlilik modu

İnternette anonim sörf



Performans modu

İşık hızında çalışma keyfi



Porno modu

Sadece size özel zevkler

Örneğin “Tanrı Modu”nu seçin ve “Kütüphaneye kopyala / Yeni kitaplık oluşturun”dan yeni bir kütüphane oluşturun. Böylelikle “Kitaplık” klasöründe “Tanrı Modu” adında yeni girdi oluşturacaksınız.

Tanrı modu uygulamaları: Tüm özellikleriyle

Bu uygulamaya “Tanrı modu” adıyla bize ne sunuyor? Sistem denetim masasından tanı 266 özelliğe ulaşmamıza. Normal yönetici sisteminde olduğu gibi sayısız karmaşık Windows alt menüsü ve ekranı burada söz konusu değil.

Uygulamayı başlattıktan sonra, uzun bir alfabetik liste göreceksiniz. Örneğin Win7'nin bakım merkezinden Microsoft'a hangi uyarıların gittiğini öğrenmek istiyorsanız, "Mesaj arşivini görüntüleme"ye çift tıklayın. Eğer bu gönderilerin raporlanmasını istemiyorsanız, "Eylem Merkezi ayarlarını değiştir / Sorun bildirme ayarları" yoluna tıklayın ve "Çözümleri hiçbir zaman denetleme"ye basarak etkinleştirin.

Porno modu: Daha fazla güvenlik

Bu özellik için kontrol panelinin belirli öğeleri seçilmiş. Internet Explorer tarayıcısında göz atabileceğiniz “InPrivate” kısmında isme göre sıralanmış. Bu tarz uygulamalar genellikle “Porn mode” olarak biliniyor. Porno uygulamasında, tarayıcı tarihini, çerezleri, geçici dosyaları silebilir ve ihtiyaç duyarsanız Internet Explorer’ın güvenlik ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Genellikle internet forumlarında işe yarayan çerezleri etkinleştirmek için “Oturum bilgilerini etkinleştirme veya iptal etme”yi kullanabilir; yine bu özellikle açılır pencere engelleyicisini etkinleştirebilirsiniz.

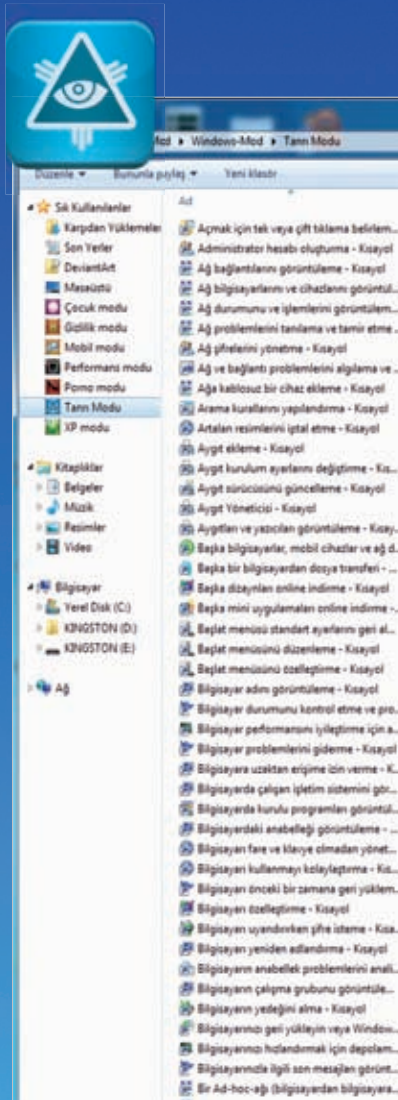
Flash Player ve Windows Media Player gibi geride ihbarcı izler bırakan yazılımlarla

XP ve VISTA'da performans uygulamaları

CHIP'in performans uygulamalarını
Windows'un eski sürümlerinde de kullanmak
ister miydiniz? Basit bir hileyle bu mümkün.

XP: Yeni bir dosya oluşturun ve örneğin, “Apps.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}” ifadesini ad olarak verin. Çift tıklamada size denetim masası komutları bir liste formu şeklinde gösterecek. Artık bu dosyada kendi performans uygulamalarınızı bir araya getirebilirsiniz.

VISTA: Vista'nın 32 bit sürümünde Windows



Geniş aç Vista ve Windows 7'de kullanabileceğiniz tanrı modu uygulamaları yaklaşık 300 farklı işlev sunuyor. Üstelik bunlara ulaşmak o kadar zor değil.



Dizüstü özellikleri Mobil modunda projektöre hemen geçebilir, pil süresinden tasarruf edebilir ve verilerinizi eşleştirebilirsiniz.

Performans artışı İnce ayar uygulamaları sisteminizi optimize etme için gerekli tüm araçları barındırıyor ve Windows hatalarını gideriyor.

Mobil modu uygulaması: Daha fazla şarj süresi

Mobile modu sayesinde düzüstü kullanıcıları daha fazla şarj süresine, senkronize verilere ve seyahat sırasında erişilebilir cihaz yönetim özelliklerine kavuşuyor. Mod sayesinde eğer etrafınızda bir elektrik prizi yoksa “Enerji tasarruf ayarlarını değiştirme”den güç tasarruf moduna geçerek, enerji tasarrufu yapabilirsiniz. Bu özellik, bataryayı ayırıyor. Dizüstünüzdeki verileri güncellemek için “Başka bilgisayarlar, mobil cihazlar ve ağ dizinleriyle eşleştirme” seçeneğini kullanabilirsiniz. Eğer sık sık PowerPoint sunumu yapıyorsanız “Harici bir monitöre bağlantı” ya da “Bir projeyle bağlantı oluşturma” seçenekleriyle harici ekranlara ulaşmanız mümkün.

Eğer yeni bir web kamerası ya da yazıcı bağlayacaksanız “Aygıt ekleme” seçeneği ile bu çok kolay. Windows Mobile destekli en son akıllı telefon sahipleri ise “Konumlama ve diğer sensörleri etkinleştirme” seçeneğindeki işlemlerden yararlanabilir. →

TP-LINK

The Reliable Choice

NETWORKING YOUR WORLD

**TP-LINK ile
kablolardan kurtulun!**

**3 Yıl
Garanti**



TL-WR941ND Kablosuz N Router



TL-WP5510U Kablosuz Print Server



TD-W8960N Kablosuz 300Mbps
ADSL2/2+Modem&Router



TL-WN7200ND High Power
USB Adaptor



TL-WN951N Kablosuz PCI Ethernet



TL-ANT2408
İç Ortam Anten



● ADSL Modem

● Router

● Access Point

● Switch

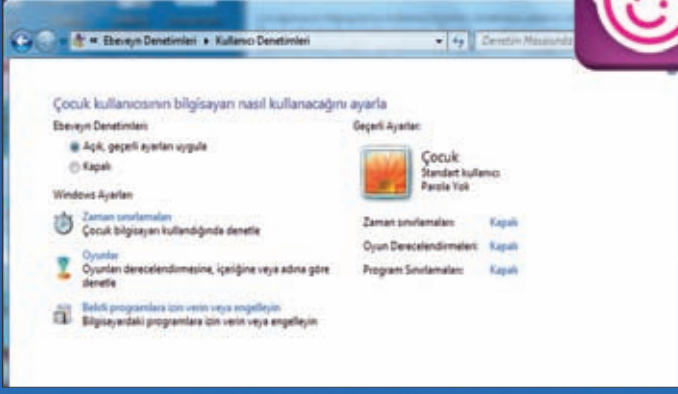
● USB Adaptor

● PCI Adaptor

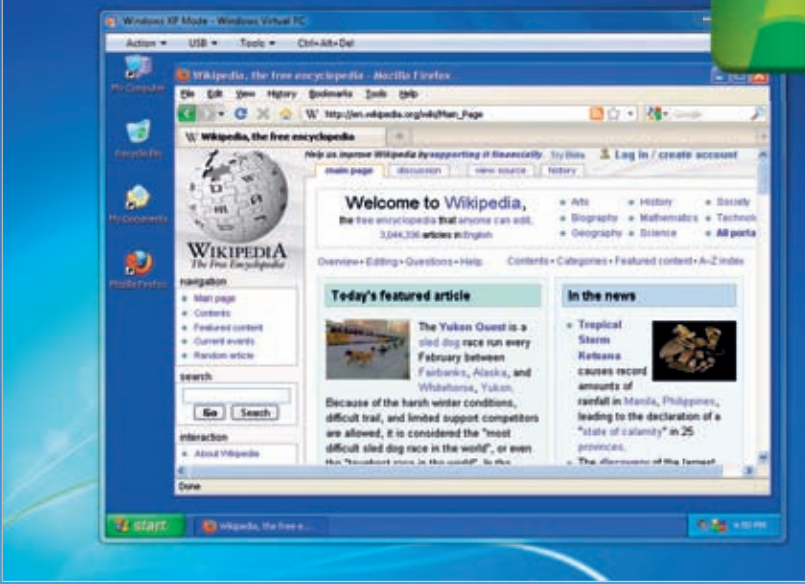
● Print Server

● Anten

NOVA



Güvenlik Çocuk uygulaması sayesinde çocuklarınızı internetin sakıncalı noktalarından uzak tutabilirsiniz.



Paranız cebinizde kalsın XP modu uygulamamız ne Windows 7 Ultimate'e ne de donanım artırımına gerek duyuyor. Dahası tüm Windows sürümlerinde çalışıyor.

Performans modu: Daha çok hız

73 adet başarılı Windows hilesi ile işletim sisteminiz hızlanıyor ve istenmeyen verilerden kurtularak daha fazla yere sahip oluyorsunuz.

Durumu gözden geçirmek için ilkin "Windows performans endeksi kontrolü"ne ve sonraki pencereden "Gelişmiş Araçlar"a tıklayın. Akabinde "Kaynak İzleyicisi" gibi daha fazla görüntüleme aracına kavuşacaksınız. Her zaman "Performans İzleyicisi"nden gelen uyarılara mutlaka kulak verin. Eğer burada sürücü çakışması listeleniyorsa, bunlara tıklayın. Windows size sorunlu sürücülerini gösterecektir. Bu sürücüler mutlaka güncellenmeli, yenilenmeli ya da sistemden kaldırılmalıdır.

CHIP'in performans modunda "İşlemci hızını kontrol etme", "Problem çözümlerini görüntüleme" ve "Bilgisayarın anabellek problemlerini analiz etme" gibi pek çok yararlı işlev bulunuyor. Ayrıca DVD'mizde yer alan Ultimate Windows Tweaker aracıyla tuning uygulamalarına bir link atayarak

yüzlercesine tek bir seferde kolaylıkla ulaşabilirsiniz.

Çocuk modu: Çocuklara güvenlik

İnternette her şeyi edinmek mümkün. Ne yazık ki bunlara zararlı içerikler de dahil. Eğer çocuklarınızı bu zararlı içeriklerden korumak istiyorsanız CHIP'in "Çocuk modu" uygulamasına geçin. Burada ilkin "İstenilen kullanıcı için çocuk koruması oluşturma" (ebeveyn denetimleri) seçeneğiyle tüm kullanıcılar için ayarlamalar yapın. Takip eden pencereden çocuğunuzun kullanıcı hesabına geçin ya da yeni bir tane oluşturun. Koruma seçeneğini etkin hale getirin ve zaman sınırlamasını belirleyerek çocuğunuzun bilgisayar başında ne kadar vakit harcayabileceğini saptayın.

"Oyunlar" seçeneği sayesinde, çocuğunuzun PC kullanmaya genellikle bu tarz yazılımlarla mı başlayacağını ya da kendi yaş gurubuna uygun hangi oyunları oynayabileceğini belirleyebiliyorsunuz. Vahşet ögesi içeren oyunları engelleyebiliyorsunuz. →

Yeni: Windows 7'ye 16 adet önemli class ID'si

Windows'un son sürümü beraberinde class ID'lerin gizemini de getirdi. CHIP sizin için en güzel özelliklerin maskesini düşürdü ve size alt alta sıraladı. Bu özelliklerin kullanımı için hep aynı yöntemi kullanacaksınız. Yeni bir klasör oluşturacak ve adını şu formatta belirleyeceksiniz: "name.{ClassID}".

{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

Kontrol panelinin tüm özelliklerini kategoriler halinde listeliyor.

{00C6D95F-329C-409a-81D7-C46C66EA7F33}

Enter Standard residence" özelliğine hızlı erişim.

{0142e4d0-fb7a-11dc-ba4a-000ffe7ab428}

Biometrik cihazları devreye sokar ya da iptal eder.

{025A5937-A6BE-4686-A844-36FE4BEC8B6D}

Enerji tasarruf seçeneklerinden uygun olanı hızla seçin.

{05d7b0f4-2121-4eff-bf6b-ed3f69b894d9}

Görev çubuğuna sembol ve mesaj yerleştirme.

{1206F5F1-0569-412C-8FEC-3204630DFB70}

Log kayıtlarını aldıgından otomatik bağlanma seçenekleri hızlanır.

{15eae92e-f17a-4431-9f28-805e482dafd4}

Ağ sunucusundaki yazılımları kurar.

{17cd9488-1228-4b2f-88ce-4298e93e0966}

Hangi uygulamaların Windows tarafından standart yazılım olarak kullanılacağını belirler.

{1D2680C9-0E2A-469d-B787-065558BC7D43}

Sistem'deki DLL dosyaları hakkında genel bir görünüş sunar.

{1FA9085F-25A2-489B-85D4-86326EEDCD87}

Etrafta varsa, kablosuz ağ bağlantıları kurmaya çalışır.

{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}

Farklı ağ özelliklerine hızlı erişim sağlar.

{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}

Tüm sürücülerini gösterir ve "Bilgisayarım" gibi çalışır.

{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}

Tüm kurulu cihazları ve yazıcıları gösterir.

241D7C96-F8BF-4F85-B01F-E2B043341A4B}

Masaüstleri ve Bilgisayarım'daki yazılımlar arasında bağlantı kurar.

{4026492F-2F69-46B8-B9BF-5654FC07E423}

Windows'ta kurulu olan güvenlik duvarını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

{78F3955E-3B90-4184-BD14-5397C15F1EFC}

Vista'dan bu yana kullanılabilir olan bilgisayar donanım değerlendirmesini başlatır.

Dark

TR'de ilk

USB 3.0 Docking Station

Bant Genişliği

5 Gbit/s
(5000 Mbit/s)

USB 3.0
PCI-e x1 Kart



USB 3.0
Express34 Kart



USB 2.0 ile TAM Uyumlu

2.5" / 3.5" HDD & SSD Uyumlu

SATA / SATA II / SATA III Destekli

Gizlilik modu: Anonim sörfle internette izinizi belli etmeyin

Devlet ya da ajan sitelerini gezmeniz kimseyi ilgilendirmmez. Gizlilik uygulamamızla internette mahremiyetinizi koruyacaksınız.

İlk olarak "Misafir hesabını etkinleştirme veya iptal etme"ye tıklayın. Böyle bir kullanıcı hesabı sadece sizi anonim yapmakla yetinmiyor, ayrıca virüslerin sisteminize eskisi kadar kolay sızmasını engelliyor. "Tarayıcı geçmişini silme", "Çerez veya geçici dosyaları silme" ve "Güvenlik ayarlarını değiştirme" seçenekleri de aynı öneme sahip. VPN (sanal özel ağ) bağlantınızı kurmanız da internet üzerinden uğrayabileceğiniz saldırıları oldukça azaltacaktır. Burada karşınıza gelen "Diğer kişilerin bu bağlantıyı kullanmasına izin ver" seçeneğine dikkat etmelisiniz. Bu seçenek mahremiyetinize girilmesine neden olabilir. Eğer doğrudan VPN bağlantısına ihtiyaç duymuyorsanız "Şimdi bağlanma; sadece sonra bağlanabileceğim şekilde ayarla" seçeneğini işaretleyin. Eğer Windows'un güvenlik duvarını kullanıyorsanız "Güvenlik duvarı durumunu kontrol etme" seçeneği de işinize yarayabilir.

Tor, Privoxy ve Vidalia yazılımlarının bir arada olduğu DVD'mizde bulabileceğiniz üçü bir arada paketi ile güvenliğinizi arttırabilirsiniz. Diğer avantajlarının yanında bu paket sayesinde IP adresinizi gizleyerek, internette takip edilmenizi engelleyebiliyorsunuz.

XP modu: Eski yazılımları kullanın

Windows 7 Ultimate paketimize bir XP modu da ekledik ve her an kullanıma hazır. Eğer daha pahalı sürüme ısınmadıysanız, hala bu pratik işlevleri kullanmak için bir fırsatınız var. Ancak bunun için biraz ön hazırlık şart.

Bu işin temelleri için DVD'mizde bulacağınız VMLite aracını kullanmanız gerekiyor. Ayrıca yine DVD'mizde bulacağınız "Windows XP Mode" da şart. İlk önce VMLite'ı kurun. Bu işlem kurulum sırasında onaylamanız gereken bazı sürücüler atar. Kurulumdan sonra araç XP moduna geçmek isteyip istemediğinizi sorar.

"Specify the path of the XP Mode package or a virtual disk file" seçeneğini etkinleştirin ve Microsoft'tan indirdiğiniz dosya olan "WindowsXPMoE_tr-tr.exe" dosyasına giden yolu girin. Daha sonraki adımlarda XP mod kurulumu tamamen otomatikleşecek. Sun'ın popüler aracı VirtualBox üzerine kurulu olduğundan herhangi bir donanım sorunu yaşamayacaksınız. Ayrıca



Gizli haz Eğer porno uygulaması etkinse internette korkusuzca gezinebilirsiniz. Araç sayesinde Internet Explorer, hakkınızda dedikodu çıkartabilecek tüm izleri siliyor.

sürümümüz Vista altında da çalışıyor. Kurulum tamamlandığında Windows XP otomatik olarak başlayacak. Bundan sonra CHIP'in performans uygulamaları sayesinde dilediğiniz zaman XP'ye geçebileceksiniz. Eğer bunu favorilerinize eklemiş ya da yeni bir kütüphane olarak kurmuşsanız, çok daha hızlı çalıştırabilirsiniz.

Daha çok güç: Uygulamaları güncelleyin

Pek çok uygulama denetim masası komutlarını kullanıyor. XP uygulamaları ise yazılımlara bağlantı atıyor. Her ikisini birleştirerek uygulamalarınızı geliştirebilirsiniz. Bunu yapmak çok kolay: Uygulamayı açın, .EXE dosyasına bağlantı atayın. Hepsı bu!

Böylelikle, bir şarkı çalıştırmak istediğinizde Winamp, Media Player Udacity ve diğer araçlara erişiminiz çok daha kolay

olacak. Uygulamaları hangi işler için kullanacağınızı tamamen sizin hayal gücünüze kalmış. berk@chip.com.tr

CHIP DVD'DE

BTF-Sniffer Uygulamaların veri izlerini siler
Go GodMode Vista ve Windows 7 için temiz bir arayüzde 50'nin üzerinde tanımlı mod sunar
GodMode Creator Kontrol panelinizi temiz bir arayüzde gösterir
kontextgod.reg Vista ve Windows 7'nin bağlam menüsüne GodMode'u ekleyen bir betik (script).
Oviewer Class ID'leri bulur ve çözer
Tor & Privoxy & Vidalia-Paket Anonim sörf için
Ultimate Windows Tweaker Windows'u hızlandırır
VMLite XP Mode Sanal bir XP ortamı oluşturur
Win7-Modi Genişletilmiş kontrol paneline bağlantı
Windows XP Mode SP3 destekli sanal XP
X-Setup Pro Kontrol paneli üzerinde 2.000 kadar Windows ayarlama özelliğine erişim

Gerekli araçları CHIP-Code **WINDOWS 7 ARAÇLARI** altında bulabilirsiniz.

Violin 3200 Serisi Flash Bellek Tabanlı

Violin'ler artık sarı değil

Bundan sonra gri, siyah ve yeşil ağırlıklı renklerde üretilecek olan Violin cihazlar, artık diğer cihazlar ile renk açısından daha uyumlu olacak



Silikon Depolama Serisi

Donanıma yerleşik "Distributed Garbage Collection" özelliğine sahip çok büyük ölçekte paralel bir mimari kullanarak, benzer kapasitedeki sabit disk sürücülerden en az 50 kat daha fazla bir performans sergileyebiliyor

Violin 3200 serisi Solid State Sürücü Cihazları, endüstrinin en ölçeklenebilir, en güvenilir, en yüksek performansına sahip Flash bellek tabanlı depolama serisidir. En düşük gecikme ve en yüksek IOPS değerine sahip depolama altyapısının oluşturulabilmesine olanak sağlamaktadır. Flash ve donanıma yerleşik optimize edilmiş RAID (4+1P) sunularak, sürdürülebilir performans ve güvenilirlik sağlamak üzere her yönüyle düşünülerek tasarlanmış olan Violin 3200 serisi silikon depolama dizisi, Flash SSD içeren RAID özelliklerine sahip geleneksel depolama sistemleri ile kıyaslandığında, çok daha yüksek performansı çok daha düşük maliyetlerle sağlayabilmektedir.

Çok Güçlü ve Etkin Flash Performansı

Violin 3200 serisi Flash bellek tabanlı kurumsal-sınıf SSD cihazı; patenti Violin Memory Inc.'ye ait olan Anahtarlanmış Bellek Teknolojisi sayesinde, disk depolamanın aramaya-bağlı kısıtlamalarını ortadan kaldırmakta ve yüzlerce sabit disk sürücü

(HDD) veya Flash Solid State Sürücülerden (SSD) oluşan yüksek performanslı depolama sistemlerinden çok daha yüksek uygulama performansı sağlayabilmektedir. Violin'in akıllı SLC NAND Flash modüllerini (VIMM) içeren Violin 3200 Serisi SSD cihazı; donanıma yerleşik "Distributed Garbage Collection" özelliğine sahip çok büyük ölçekte paralel bir mimari kullanarak, benzer kapasitedeki Sabit Disk Sürücülerden en az 50 kat daha hızlı DRAM-benzeri sürdürülebilir bir performans sergileyebilmektedir:

- Yoğunluk:** 3U şasi içinde 20TB SLC NAND Flash
- Kullanılabilir kapasite:** Optimize edilmiş RAID4 (4+1P) özelliğine sahip 16TB
- Güvenilirlik:** 4+1P RAID ve 4 adet canlı yedek modül (hot spares) ile "hot swappable" VIMM
- Enerji Tüketimi:** Kullanılabilir her TB için 110W'dan daha az enerji tüketimi
- Yazma dayanıklılığı:** 5 yıl boyunca saatte 8TB yazma
- Veri aktarım hızı:** 1.5 GB/s

- 350K Sürdürülebilir Rasgele Okuma IOPS değeri
 - 220K Sürdürülebilir Rasgele Yazma IOPS değeri
 - Düşük geçikmeli donanıma yerleşik, patentli non-blocking Flash RAID
 - Okuma:** 80µs
 - Yazma:** 25µs
 - Engellemeyen silme (non-blocking erase)
 - Uygulama Performansında en az 10-25 kat artış
 - IOPS & Enerji ve soğutma maliyetinde %90 tasarruf
 - Dağıtık "Garbage Collection"
 - Pil gerektirmeyen "power-safe" yazma
 - Multi-path IO – Disaster Recovery
- Bu eşsiz performans, ölçeklenebilirlik, güvenilirlik ve verimliliğin arkasında yatan gizem, patenti Violin'e ait olan Anahtarlanmış Bellek Teknolojisidir.

Daha fazla bilgi için: www.violin-memory.com veya www.gtiglobal.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.



Zehirleyen yazılımlar

İnternet hızınızı arttırmayı, sisteminize tam güvenlik sağlamayı ve daha pek çok şeyi vaat ediyorlar. Tümü de, hiçbir işe yaramayan bir avuç hap. CHIP size gerçek reçeteyi sunuyor.

BERK ERGİN / MS

İşte CHIP olarak tüm bu açıkları gözler önüne seriyor ve işe yarar yazılımları nasıl kullanacağınızı gösteriyoruz. Bu sayımızdaki DVD'mizde yer alan araçlarla, PC'nizi ilk günkü sağlığına kavuşturacak tüm ilaçları bulmanız mümkün.

İnternet hızlandırıcı: İnternet hızınızı arttırın

Sürekli online olup, veri yedekleyen, video izleyen, müzik dinleyen kullanıcılar için internet hızı hiçbir zaman yeterli değildir. Bunun tek suçlusu yüksek hızları engelleyen veri akışı sağlayıcısı değil. Aynı zamanda Windows da yüksek hızdaki erişimleri desteklemeyebiliyor. Böylesi durumlarda, ince ayar araçları sistem ayarları analizi sayesinde hızlı bir tedavi sunduğu iddiasında. Pek çok durumda, sonuç vaat edilenler-

den çok uzak. Genellikle internet hızında bir değişiklik görülüyor. Hatta bazen bağlantı hızının daha da yavaşlaması söz konusu. Şurası kesin ki araç geliştiriciler, kullanıcıların sistem ayarlarını gayet iyi yaptığının farkındalar.

Yazılımlar iki bölgeyi denetliyor: TCP/IP bağlantılarını ve MTU değerini. Windows, XP'den itibaren art niyetli yazılımların saldırılarını engellemek için aynı anda 10 bağlantı noktasını sistemde açık bırakıyor. İnternet hızlandırıcılar bu koruma amaçlı sınırı, sistem dosyalarını manipüle ederek kaldırıyor. Böylelikle 50 bağlantı noktasından erişim mümkün hale geliyor. Dolayısıyla araçlar sistemde sadece geniş bir güvenlik açığı oluşturmakla kalmıyor aynı zamanda hıza da olumsuz etki ediyorlar. P2P istemciler gibi veri emen bir yazılımın sisteminizde açık olması yeterli. Diğer ta-

raftan MTU değeriindeki bir değişikliğin de hızı getirdiği bir artı yok. Bu değer, bilgisayarınıza indireceğiniz maksimum paket boyutunu kontrol etmekten başka bir işe yaramıyor. Eğer yönlendirici için değer karşılanamayacak bir boyuttaysa, veri paketleri ikiye bölünerek aktarılmaya başlıyor. Bu durumda da bağlantı sorunları oluşmaya başlıyor.

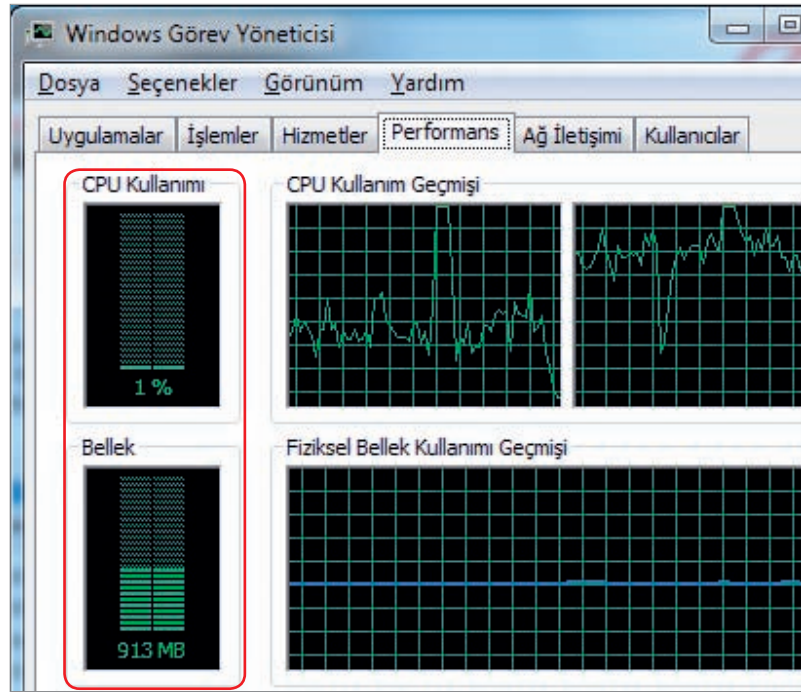
Bahsettiğimiz sorunlar her ne kadar modem anlayışı çok gelişmiş olsa da, internetin taş devrinden bu yana alışageldiğimiz sıkıntılarını oluşturuyor. Bu tarzda ayarlamalar çoğu zaman yetersiz ama bazen de oldukça riskli. XP'nin son service pack'inde yanlış MTU değerleri ADSL'lerde sorun çıkartıyor. Bu sorunu çözmek için bir yazılıma ihtiyacınız yok. Basit bir Windows güncellemesiyle sorunu aşabilirsiniz. PC performansınızı arttırın! Eğer bağlantı hızınızı sınamak istiyorsanız, bunun için harici bir yazılıma ihtiyacınız yok. www.speedguide.net/analyzer.php adresine yapacağınız bir ziyaret yeterli. Web sitesi bağlantılarınızı denetliyor ve internet ayarlamalarınızda bir optimizasyona ihtiyacınızın olup olmadığını belirtiyor. Üstelik gereksinim duyacağınız ayarlamalar için web sitesinde hazır XP yazılımları bulunuyor.

Söz konusu Vista ve Windows7 olduğunda, konsolu çağırıp değeri manuel olarak değiştirmeniz yeterli. Bunun için "Başlat"a basın ve arama alanına "cmd" girin. Yönetici ayarlarıyla, bağlam menüsünden girdi istemini açın ve "netsh interface ipv4 show subinterfaces" komutunu girin. Sol kolondaki "MTU"nun altından geçerli değeri göreceksiniz. Buna sağ tarafta "media recognition status" ya da sub-interface "1" değeri eşlik ediyor. Bu değeri "netsh interface ipv4 set subinterface "1" mtu=xxx" üzerinden, yeni MTU değeri olduğunu göz önünde bulundurarak değiştirebilirsiniz.

Güvenlik duvarı: Sözde hiçbir zararlıya geçit vermiyor

Güvenlik duvarları Windows'un etrafına kalın bir duvar örerek, bağışıklık sistemini kuvvetlendirdiğini iddia eder. Ayrıca güvenlik duvarları gelen ve giden veri trafiğini gösterir ve hangi paketlerin şüpheli olduğunu ikaz eder.

Güvenlik duvarı, bir sistemin kaynaklarını tüketen en obur yazılımlardandır. Ayrıca bir virüs'ün ne olduğu hakkında hiçbir fikirleri yoktur çünkü paketlerin içeriğini kontrol etmezler. Böylelikle bir Truva atı kendini e-posta eklentisi olarak gizleyebilir ya da yazılımın açıklarından sızarak PC'ye bulaşabilir.



Kaynak canavarı
Çalışan bir güvenlik duvarı işlemcinizi oldukça yorar. Hatta RAM'den bile çok yer götürür

bilir. Üstelik sisteme bir virüs bulaştığında güvenlik duvarının hiç şansı kalmaz. Kendini sistem hizmetlerine sızdırabilen bir Truva atı, Windows'unuzu dilediği gibi yönetebilir. Bu bilgisayarınızın performansını düşürür! Bir güvenlik duvarı kurmadan önce yönlendiricinizde bir tane kurulu olup olmadığını mutlaka kontrol edin. Ayrıca eğer internete bağlı değilseniz, bu araçlar sistemde gereksiz yer kapladığından Windows'unuzu yavaşlatmaktan başka bir işe yaramaz. Güvenlik duvarınızı sadece internet için değil yerel ağda da koruma sağlayacak şekilde ayarlayın. Eğer sisteminizde tüm paket alışverişini kesebilmişseniz, [Ctrl] + [Alt] + [Del] tuş bileşimiyle görev yöneticisini çalıştırın. Buradan "Ağ"ı tıklayın. Eğer tüm bağlantılar sükunet içindeyse güvenlik ayarlarının seviyesini düşürün ve örneğin tarayıcınızdaki tüm bağlantı denemelerini manuel'e alın. Sadece bu sayede bilinmeyen bir hizmetin PC'nizden internete erişmeye çalışıp çalışmadığını anlayabilirsiniz.

Şifreleme: Sadece pahalı yazılımların şifreleri çözölemiyor! Peki, gerçekte böyle mi?

Her renkten her boydan şifreleme yazılımı

bulmanız mümkün. Bunca çeşidin altında yatan formül nadiren değişir. Hikayenin özü, pahalı yazılımlara hiç gerek olmadığı. Pahalı şifreleme araçlarının çok nadir kullanacağınız özellikleri vardır ve hafızada çok yer kaplarlar. Basit bir ücretsiz yazılım da kesinlikle aynı işi görür. Çünkü neredeyse tüm araçlar 128 - 256 bit'lik gelişmiş şifreleme standardı olan AES'i kullanıyor. Normal olarak bu anahtar güvenli. Şifrelerin zayıf noktasını ise aile üyelerinin fertleri gibi kolay anımsanan isimler oluşturuyor. Hele ki birkaç rakamı art arda girmişseniz hiçbir güvenlik beklemeyin. Farklı online hizmetler için aynı şifreyi kullanmak da eşit derecede riskli. Eğer hacker tek şifreyi çözerse, aynı şifreyle kullandığınız tüm hizmetler benzer tehlikenin altında demektir. PC performansınızı arttırın! Şifrenizi hacker'lar için oldukça zorlaştırın. Şifrenizde gelişigüzel harf ve rakamları bir arada kullanın. Bunun için DVD'mizde yer alan Key Generator KeePass gibi bir yazılımdan yararlanabilirsiniz. KeePass'i bir kasa gibi kullanarak veri erişiminde güvenliğinizi sağlayabilirsiniz. Kasa anahtarının mümkün olduğunca karmaşık olmasını sağlayın. Opsiyonel olarak USB anahtarla da çalışmanız mümkün. Bunun için yapmanız gerekenleri bu sayımızdaki ► S. 80'de yer alan "USB belleğinizle her şeyi kilitleyin" yazısından öğrenebilirsiniz.



CHIP DVD
CHIP Code TUNING altından PC check-up'ı, hastalık tanısı ve tedavisi için gerekli tüm araçları bulacaksınız.

SSD birleştirme aracı: Yeni araçlarla sabit diski güçlendirmek

Sabit diskinize sürekli bir şeyler kurmak ya da kaldırmak sistemde yeni dosya kırıntıları bırakacağından genellikle iyi bir şey değildir. Sonuçta okuma kafası sürekli yer değiştirmek zorunda kaldığından sabit dis-

kinizdeki sisteminiz bozulur. Bu yüzden arada bir defrag (birleştirme) işlemi yapmak bilgisayarınız için hayli yararlıdır. Bu yüzden bazı üreticiler SSD flash diskler için kimi çözümlerin reklamını yapıyor. Bu reklamlara kanmayın! SSD'ler herhangi bir mekanik bileşeni olmadığı için birleştirme işlemiyle hızlanmıyor. Ayrıca her yeni dosya dizilimi flash diskin dayanıklılığından götürüyor. Bir SSD disk, elektrik yüklemesi yapılan hücrelerden oluşur ve sadece belirli bir yazma süreciyle başa çıkabilir. PC performansınızı artırır! Windows 7'ye terfi etmişseniz SSD diskiniz için endişelenmenize gerek yok. Sistem diski doğru olarak ayarlıyor.

Ancak XP ve Vista, hafızaya sanki bir sabit diskmiş gibi davranıyor ve erken ölüme neden oluyor. Eski XP'nizde SSD kullanımından mümkün olduğunca uzak durun çünkü Windows doğru sistem partisonları kuramıyor. Böylelikle SSD'ler okuma ve yazma hataları veriyor. Yine de XP'de bir SSD kullanmakta kararlıysanız, ilkin başlangıç sektörünü manuel olarak tanımanız gerekiyor. Bunun için Microsoft konsol aracı olan Disk Part'ı XP'ye yerleştirmiş. Vista'nın başlangıç sektörüyle bir sorunu yok. Ancak sistemde başka bir SSD katili var: Arka planda otomatik çalışan birleştirme işlemi "Başlat / Tüm programlar / Donatılar / Sistem araçları / Disk birleştirici" altından değiştirmelisiniz. Bunun yanında "SuperFetch" ve "ReadyBoost" işlevlerini de iptal etmenizi öneriyoruz.

Kayıt Defteri temizleyicisi: Windows'u hızlandıracığını iddia ediyor

Bilgisayarınızda yaptığınız tüm işlemlerden geriye Kayıt Defteri veri tabanında mutlaka bir iz kalır. Bu bilgisayarınızı zamanla yorar. Kayıt Defteri temizleyicileri, şişen veri tabanını analiz ederek gereksiz bilgileri silip sisteminizi hızlandırır. Tabii bu tedavi sadece Microsoft'un çoktan emekliye ayırdığı işletim sistemleri için geçerli. XP işletim sisteminden bu yana Kayıt Defteri temizliğinin sistem hızında hissedilir hiçbir artışa neden olmadığı biliniyor. Çünkü yeni sistemler tüm Kayıt Defteri bilgilerini RAM'e yüklemiyor; sadece gerekli bilgiyi çağırıyor. Eğer RAM'inizin çok uzun süre yanıt vermediğini fark ederseniz, Kayıt Defteri alanınıza yer açmanız gerekiyor. PC performansınızı artırır! Her ne kadar bu hız araçları performansta hissedilir bir fark oluşturmada, arada bir temizleme işlemi yine de yararlıdır. Pek çok yazı-

İşletim sistemine doğru ayar

Vista'daki en önemli gelişmelerden biri kullanıcı hesabı denetimi olan UAC teknolojisiydi. Bu sistem sayesinde ilk defa varsayılan kullanıcı ve yönetici hakları değişikliklere karşı gelişmiş koruma özellikleri sunuyor. Böylelikle kullanıcı her kurulumu manuel olarak onaylayabiliyor ve ayrıca Windows izinsiz yazılımlara karşı uyarı verebiliyor. Tabii bu da UAC'nin genellikle zararlı yazılım engelleyicisi olarak yanlış anlaşılmasına neden oluyor. Varsayılan kullanıcı yerine yönetici haklarıyla giriş yapan kişi "Allow" a tıkladığı anda zararlı yazılımlara tüm kapıları açıyor. Ayrıca uyarı penceresi kurulacak yazılım için hiçbir bilgi vermediğinden, zararlı yazılımlar kendini sıradan bir Office güncellemesiymiş gibi gizleyebiliyor. Bazı kullanıcılar her sistem değişikliğinde açılır pencerelerle uğraşmamak için UAC özelliğini tamamen kapatıyor. Bu yüzden Microsoft Windows 7'de belirgin bir biçimde UAC'nin varsayılan ayarlarında güvenlik düzeyini azalttı. Artık kullanıcılar nadiren UAC'nin etkisini sistemlerinde hissediyor.

PC performansınızı artırır! UAC sınırlı bir koruma sağlıyor. Ancak yine de bu özelliği tamamen kapatmanıza gerek yok. Eğer Windows 7'ye terfi etmişseniz, varsayılan değerler yeterli olmadığından güvenlik değerlerini arttırabilirsiniz. Bunun için "Start"taki arama alanına "MSConfig" yazarak "system configuration"ı çağırın. "Tools"a tıklayın ve "Change UAC settings" tuşunu arayın.

lim ve sürücü kaldırma işleminden sonra bile sistemde artıklarını bırakır. Düzgün bir temizleme işlemi için DVD'mizde yer verdiğimiz CCleaner gibi bir yazılım işinizi görecektir.

Sanal sistem: PC'leri korumak için şart mı?

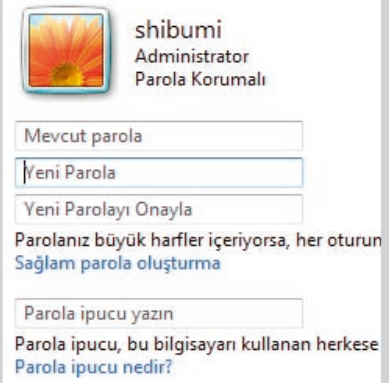
Sanal sistem (Virtual machine) kullananlar, ağlarındaki zararlı verilerden kurtulabilir ve tehlikeli yazılımları bilgisayarında çalıştırabilir. Sanal sistemler, virüslerin aşamayacağı bir yapıdır. Öyle bir hap düşünün ki, sizi tüm hastalıklardan %100 korusun, bu mümkün mü? Keşke gerçek olsaydı. Böylelikle

Şifreler için en uygun bileşim

Açılıştaki karşımıza gelen Windows şifreleri her ne kadar yüksek güvenlik vaat et-seler de pratikte hiçbir işe yaramazlar. Deneyimsiz bir kullanıcı bile bu şifreleri kolaylıkla aşabilir. Ayrıca veri erişimine de ulaşım kesilmez. Bunun için tek gereken bir live CD.

PC performansınızı artırır! Farklı seviyelerdeki güvenlik araçlarını bir arada kullanabilirsiniz. Bir BIOS şifresi oluşturun ve böylelikle açılış sırasında dışarıdan yapılabilecek müdahaleleri engelleyin. Mutlaka bu sayıda verdiğimiz DVD'de bulabileceğiniz TrueCrypt ile sabit diskiniz başka bir kasaya taşınsa dahi veri erişimini engelleyebilen bir şifreleme kullanın.

Parolanızı Değiştirin



shibumi
Administrator
Parola Korumalı

Mevcut parola

Yeni Parola

Yeni Parolayı Onayla

Parolanız büyük harfler içeriyorsa, her oturum Sağlam parola oluşturma

Parola ipucu yazın

Parola ipucu, bu bilgisayarı kullanan herkese Parola ipucu nedir?

Anında crack Windows şifresi hiçbir güvenlik sağlamıyor. Kişisel verileriniz live CD ile saniyesinde kopyalanabiliyor.

sanal sistemlerde çalışanlar çok daha az stresle pek çok işin üstesinden gelebilirdi.

Teorik olarak bir virüsün sanal çevreyi aşıp bilgisayara bulaşması mümkün. Ancak bu pratikte henüz kanıtlanmış değil. İstemci ve host arasında veri alışverişine yarayan paylaşılan klasörler, büyük bir tehdit oluşturuyor. Bu klasörler sayesinde kullanıcı, virüslerin elini kolunu sallayarak geçebilecekleri bir kapı açmış oluyor. Bazı kullanıcılar, sanal sistemi online banka işlemleri için dahi kullanabiliyor. Böylelikle olası bir virüs saldırısında virüs sanal sistemi aşıp ana sisteme bulaşamıyor. Eğer tüm virüsler için iddia edilmiyorsa bu doğru.

Örneğin kendini host sistemine yükleyen →

Ağrı kesiciler
sistemde güvenlik
zafiyetine neden olur

Mount & Blade WAR BAND

STEAM'DE
İLK 25 OYUN ARASINDA...

ŞİMDİ
TTNET OYUN'DA
HEMEN İNDİR



TÜM DÜNYADA 100.000'DEN FAZLA KİŞİ OYNADI.

ŞİMDİ SIRA SENDE

1 AYLIK PLATINUM PAKET HEDİYE

(ÜSTELİK ASSASSIN'S CREED'Lİ, PRINCE OF PERSIA'Lİ, RAINBOW SIX VEGAS'Lİ
500 OYUNLUK 1 AYLIK TTNET OYUN PLATINUM PAKETİ HEDİYE!)

64
KİŞİLİK
TTNET OYUN
SUNUCULARI

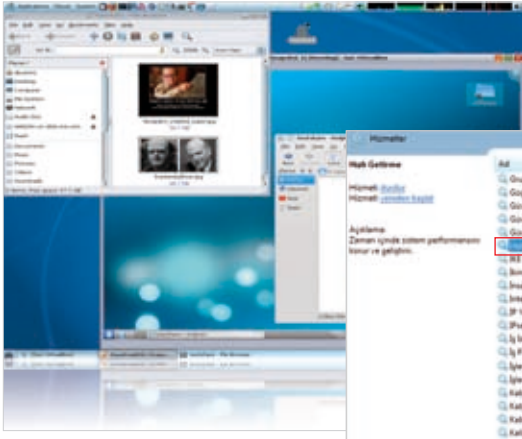
TTNET
OYUN'A
ÖZEL
KARAKTERLER

TaleWorlds
Entertainment

- "AN INCREDIBLY WELL PLACED AND ENGAGING GAME THAT IMMERSSES YOU INTO A REMARKABLE WORLD" (IGN 8.1/10)
- "EXTREMELY ENJOYABLE" (GAMESPOT 7.5/10)
- "MOUNT&BLADE'S MULTIPLAYER IS A BRUTAL BLAST" (PC GAMER U.K. 8.3/10)

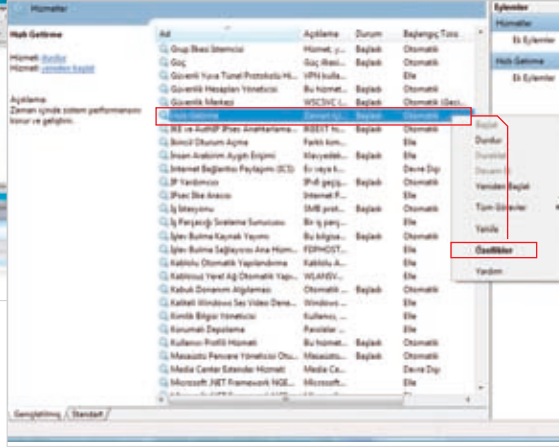
TTNET
OYUN

www.ttnetoyun.com.tr



Sanal sistemler
Paylaşılan klasörler en büyük güvenlik açığı. Virüsler buradan sisteme kolaylıkla giriyor.

Windows'u uyarlayın
Yanlış ayarlar SSD'leri mahvediyor. Bu yüzden »SuperFetch« gibi özellikleri iptal edin.



keylogger'lar için sanal ya da gerçek sistemde çalışılıp çalışılmadığı önemli değil. Çünkü işleri sadece klavye girişlerini almak. PC performansınızı artırın! Çoğu kullanıcı için sanal sistemler gereksiz. Sabit diskte çok fazla yer kaplamasının yanı sıra PC'nin performansını da çok olumsuz etkiliyor. Eğer sıradan deneyler için bir sanal sistem kullanıyorsanız, bunun yerine firmanın güvenlik standartlarını okuyun, işletim sisteminizi güncelleyin, yazılım güncellemelerine dikkat edin ve sisteminizde bir virüs tarayıcı bulundurun. Harici veri taşıyıcı ya da ağ bilgisayarlarına bağlanırken paylaşılan klasörlerden uzak durun. Güvenli online banka işlemleri için USB belleğinize de kurabileceğiniz Linux sistemi Ubuntu'nun live-CD özelliği çok daha iyidir. Yukarıdaki Linux kutusunda bununla ilgili daha fazla bilgiye yer veriyoruz.

Anonim sörf: Ne pahasına?

IP adresi, çerezleri ve tarayıcı ayarlarıyla ağdaki herkes tespit edilebilir. Anonim sörf vaat eden araçlar internette sizi yeterince gizliyor mu? Külliyan yalan! Yaptığı tek şey yanlış bağlantı ayarlarıyla internet bağlantınızı yavaşlatmak. HTTP trafiğini kapatmak tek başına yetmez çünkü Flash bileşenleri, JavaScript ve ActiveX öğeleri kolaylıkla ele geçirilebilir. Pek çok yazılım üreticisi çerezlerin ve geçmiş bilgilerinin silinmesi için araçlarına bir işlev eklemeyi unutuyor. Kullanıcının internette ne kadar anonim olduğu biraz da teknolojiye bağlı.

Anonim sörfçüler için üç farklı yaklaşım sözü konusu: VPN (Özel sanal ağlar) sunucular, Mix Kaskaden ve Onion Routing.

VPN'de, kullanıcı sunulan bir yazılımı kurarak internete her paket gönderiminde farklı IP adresi kullanabiliyor. Bu teknik genelde reklam amaçlı yazılımlarda kullanılıyor ve tüm işlemlerin anonim gerçekleştirilmesi avantajını sunuyor. İşin kötü yanı ise kullanıcının, hemen her hareketten haberdar olan tek bir servis sağlayıcıya bağlı olması. Mix Kaskaden'de ve Onion Routing'de ise paket isteği tek bir sunucuya değil de birden fazla sunucuya gönderildiği için kullanıcının takip edilmesi çok zorlaşıyor. Ancak bu kılık değiştirme sadece HTTP trafiğinde işe yarıyor. Ayrıca çoğu zaman internet hızı oldukça yavaşlıyor. Onion Routing'in bir tane daha zayıf noktası var: Sadece veri trafiğinin bir parçasını kaydediyor. PC performansınızı artırın! Anonim sörf için DVD'mizde de bulabileceğiniz Firefox eklentisi JonDoFox'u kullanabilirsiniz. Araç çerez yönetiminde kullanılmak üzere pek çok yöntem geliştiriyor ve tehlikeli içerik barındıran Flash ve JavaScript gibi özellikleri engelliyor. Internet Explorer'ın tüm güvenlik açıklarıyla baş etmesini sağlayan bir araç yok. Manuel olarak bu ayarlamaları "Araçlar / İnternet seçenekleri / güvenlik" ve "Araçlar / Eklentileri denetle"den yapabilirsiniz. Bir başka güvenlik ayarı olarak da her iki tarayıcının

Mac OS X ve Linux de virüsler karşısında güvenli değil

Virüslerle uğraşmaktan yılmış olanlar Windows alternatifleri Mac OS X ve Linux'a yöneliyor. Peki bu sistemler gerçekten de söylendiği kadar asılmaz mı? Pratik tam tersini gösteriyor. 2006 yılında Apple'ın Mac OS X 10.5 sürümü için bir Truva atı peydah oldu. Kendini "lastestpics.tgz" biçiminde arşivledi. Virüs tarayıcı üreticilerinden Intego yaklaşık 20.000 PC'nin 2009 yılında virüs saldırısına uğradığını söylüyor. Virüs Apple'ın iWork'ünün ve Adobe Photoshop CS4'ün korsan kopyalarına saklandı. Ne yazık ki Linux bile virüs saldırılarından korunamıyor. 2007'de Ubuntu sunucusunda yaşanan bir hack olayı hayli karmaşaya neden oldu. Virüsler Linux'lu bilgisayarları yeterince hırpaladı ama bu test bilgisayarlarında oldu. Şu zamana değin kimse zararlı yazılımların kişisel bir bilgisayara saldırıp saldırmadığını bilmiyor.

PC performansınızı artırın! Alternatif sistemler piyasada daha az yer kapladığından görece daha güvenliler. Saldırırganlar daha çok Windows'u hedef olarak seçiyor. Ancak son yıllarda görünen o ki Apple'ın Mac sistemleri de saldırılardan payını alıyor. Popüler Mac OS X zararlı yazılımların giderek daha da gözdesi haline geliyor. Windows'a alternatif bu platformlar için de gerekli güvenlik önlemlerini almanız lazım: Sisteminizi sürekli güncelleyin, güvenmediğiniz web sitelerinden yazılım indirip kurmayın ve bir virüs tarayıcı kullanın.

özel tarama mod'undaki ağ istemcisiyle bağlantınızı kestiğiniz anda tüm izleri silme özelliğinden yararlanabilirsiniz. PC için bu amaçla sunulan pek çok harika yazılım genelde işe yaramaz. Ama yine de etkilerini görebilirsiniz: PC'niz yavaşlar. Yine de burada belirttiğimiz bazı araçlar, doğru ayarlamalar sayesinde bazen işe yarayabiliyor. Hiçbir zaman bu harika araçlardan harika işler beklemeyin.

berk@chip.com.tr

DVD'DE

CCleaner Sistemi temizler ve otomatik olarak çalışır
Core Temp CPU ısısını ölçer
HDD Speed Test Sabit disk hızını ölçer
KeePass Şifre yöneticisi ve şifre yazılımı
Tor-Privoxy-Vidalia-Paket IP adreslerini gizler
TrueCrypt Sabit diski şifreler
UpdateStar Kurulu yazılımları günceller
VirtualBox Sisteminiz için sanal bileşenler oluşturur
Vista Smoker Pro -Vista için özelleştirme yazılımı
7Smoker Pro - Windows 7 için özelleştirme yazılımı

Gerekli yazılımları CHIP-Code **ŞIFALI ARAÇLAR** altından bulabilirsiniz.

PC'ler için hiçbir güvenlik aracı tam otomatik değil

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

ODIN Pro 800W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN Pro 1200W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN 470W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- 6-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 550P

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Pasif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 720

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V üçlü raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Dört çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
7x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
2x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör





Yeni nesil

Tümleşik grafik

Arrandale'de grafik yongası (solda) soket ve işlemci tarafından kullanılıyor (sağda)



Intel'in Arrandale işlemcisi için ürettiği "Ibex Peak" platformu iki yerine sadece bir yonga gerektiriyor.



Yeni teknoloji

Arrandale dizüstüler yeni bileşenlere sahip. Ancak sabit diskler hala eski: Pahalı ve hızlı SSD'lerin kullanımı sadece lüks modellerle sınırlı.

DDR3 bellek

Arrandale işlemcisi DDR3 belleğe iki kanalla doğrudan bağlı.



kapınızda!

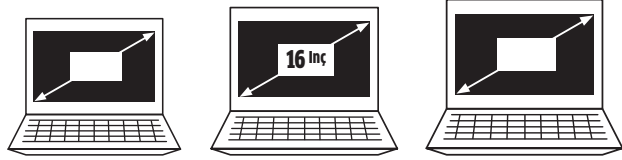
CHIP en son dizüstü platformunu, Intel'in Arrandale işlemcilerini test etti. Acaba yeni bir devrim mi olacak?

BARIŞ EMRE ALKİM / CS

Daha önce bu kadar düşük güç tüketimiyle bu kadar yüksek hesaplama performansı bir arada olmamıştı. Intel'in orta sınıf dizüstü bilgisayarlar için sunduğu yeni "Arrandale" yongalarıyla vaat ettiği şey bu. Biz de en büyük üreticilerin en son modellerini CHIP test laboratuvarına taşıyıp test ettik. Testimiz, Intel'in sözünün eri olduğunu ortaya koyuyor: Yeni Core-i işlemciler Core 2 Duo serisinin çok satan modellerinden daha güçlü ve üstelik aynı derecede güç tüketiyor.

Penryn serisi Core 2 Duo işlemcilerden farklı olarak, Arrandale'ler sadece değiştirilmiş isimlerle (piyasada i3, i5 ve i7 adıyla satılıyorlar) gelmekle kalmıyor, teknik bakımdan da küçük bir devrim niteliği taşıyor. Üretim süreci 45 nanometreden 32 nanometreye düşmüş. Bu da daha düşük voltaj kullanımı demek. İşlemcinin üzerinde artık bir grafik yongası ve RAM ile ayrı grafik kartı için bir de denetçi bulunuyor. Bu, performansı yükseltirken maliyeti aşağı çekiyor. Eğer Arrandale'i arabaya benzetecek olursak, Core i3 yeni ve popüler bir arabaya, i5 hızlı bir turbo dizele, i7 ise GTI sınıfına denk düşüyor. Arrandale işlemcilerinin hepsi de 64 bit, çift çekirdekli ve hypervthreading destekliyor. Böylece işletim sistemi hesap yükünü dağıtabileceği dört işlemci olduğunu sanıyor. 800 ya da 1066 MHz'lik çift kanal DDR3 için bellek arabirimi de aynı. Yine kıyaslayacak olursak, turbo hızlanma özelliği sadece i5 ve i7 modellerine özgü. Eğer bir oyun işlemci çekirdeklerinden sadece birini kullanır ve diğer çekirdeğe hiç iş düşmezse, atıl kalan çekir-

ÜÇ DİZÜSTÜ SINIFI MERCEK ALTINDA
Intel'in yeni orta sınıf yongaları Core i3 ve Core i5 ne kadar iyi? CHIP test alanında farklı boyutta dizüstüleri karşılaştırdık.



dek kendini uyku kipine geçiriyor.

Artan voltaj ve soğutma gücü ise tam kapasiteyle çalışan çekirdeğe hız aşırma (overclock) uygulamak için kullanılıyor. Çok çekirdekli işlemciler için optimize edilmemiş CPU canavarı uygulamalar bile bundan çıkar sağlıyor.

Toplam performans düzeyi, Core 2 Duo'larından çok daha yüksek olsa da, güç tüketimi aynı. Test sahasında en hızlı çıkan i5-520M, bir önceki neslin üst uç çift çekirdekli işlemcisi Core 2 Duo T9800'le aynı, yani 35 Watt maksimum güç kaybına (TDP) sahip olmakla birlikte, Cinebench hız ölçümünde %25 daha güçlü. Intel böylece rakibi AMD'nin mobil işlemcilerine fark atıyor. AMD'nin CPU ve GPU listesindeki en iyi dizüstü işlemcisi Turion X2 Ultra ZM-86, aynı TDP değerine sahip olmakla birlikte i5-520M'nin ancak yarısı kadar Cinebench puanı elde ediyor. Bununla birlikte AMD işlemciler de düşük fiyatlarından ötürü ilgi çekmeyi sürdürüyor. Testimizdeki en ucuz Arrandale dizüstü olan dahili grafikli Dell Inspiron 1564, 650 Avro etikete sahip. Daha düşük güçte AMD işlemcili dizüstü bilgisayarlar da aynı fiyata satılıyor, ne var ki oyunlara çok daha uygun olan ATI HD4650 grafik yongasıyla. Biz testimizde çift çekirdekli Arrandale dizüstüleri daha kuvvetli, ancak enerji tüke-

timi yüksek dört çekirdekli "Clarksfield" ailesi Core i7-720QM taşıyan HP Pavilion dv6-2150eg ile karşılaştırdık.

Pil ömründe bir numara

Test galibimiz **Dell Studio 1558** (yaklaşık 1100 Avro) değiştirilebilir renkli kapağa, güçlü hesaplama performansına ve aydınlatılmış klavyeye sahip; Core i5-520M (2,4 GHz) işlemcisi taşıyor. Bu manzarayı bozan tek şey, 9 hücreli hantal pil. Pil yüzünden Dell, 15 inç sınıfındaki diğer makinelere göre yaklaşık iki santimetre daha kalın. Ancak geniş pili 2 saat 34 dakika ile 5 saat 50 dakika arası çalışma süresine izin verdiğinden, Dell taşınabilirlik değerlendirmesinde bile çok iyi sonuçlar elde ediyor.

Tüm test katılımcıları arasında en iyi ekrana sahip olan makine 655:1 maksimum kontrast ve 284,6 Candela/m2 ay →

SONUÇ

Arrandale dizüstüleri performansla uzun çalışma süresinin kullanışlı bir birlikteliğini sunuyor. Bunun en iyi örneği 1100 avroluk Dell Studio 1558. Bununla birlikte, oyun oynamak istiyorsanız Samsung R780 en iyi seçim. Beklenmedik bir öneri ise Fujitsu'nun, kaliteli malzemesi sayesinde sağlamlık vaat eden küçük Lifebook S710'u.



dınlık değeri sunuyor, tepki süresi de sadece 8,4 milisaniye. Ancak, testteki çoğu ekran gibi o da yansıma yapıyor. 3B performansına gelindiğinde tam HD görüntüsü, artık eskimeye yüz tutan Mobility Radeon HD 4570 grafik yongasını zorluyor. Dell tam yük altında gereğinden fazla (63,5 Watt) güç çekiyor ve çok gürültülü bir fanın (4,3 sone) uzaklaştırdığı bir sürü atık ısı üretiyor. Daha düşük yük altında bile Dell rahatça işitilen 0,8 sone ile sessiz bir makine değil.

Küçük bir iş modeli olan **Fujitsu Lifebook S710** (yaklaşık 1250 Dolar) ikinci sıraya yerleşiyor. Aygıt Core i5-520M işlemcisini ve Intel'in Media Accelerator HD tümleşik grafik yongasını taşıyor. Tümleşik grafik yongası güç tasarrufuna katkıda bulunuyor. Küçük piline rağmen Lifebook prizden uzak tam yük altında 1 saat 30 dakika, ofis kipinde ise 3 saat 12 dakika dayanıyor. Dell ile karşılaştırıldığında kullanılan malzeme daha sade, ancak işlem gücü yerinde ve kararlı. Kaliteli klavye ve kaplamalı ekran konforlu çalışma ortamı sunuyor. Özellikler de gelişkin: Üzerinde mobil internet için bir UMTS / HSDPA-7.2 modülü bulunuyor, ancak 2 GB hafıza yetersiz ve 160 GB'lık sabit diski birçok kişi hızlı SSD'lerle ya da geniş sabit disklerle değiştirmek isteyebilir. RAM'i 4 GB'a yükseltenlerse sadece 1.100 Avro fiyatla 2.000 Avroluk aletlerle yarışan, iş kullanımına yönelik bir dizüstü elde edebilir.

Yaklaşık 1250 Dolar fiyattan satılan **Sony Vaio VPCCW2S1E/L** ise çok renkli. Küçük, 14 inçlik aygıtın kırmızı, mavi ve pembe renkleri de mevcut. 2,13 GHz'lik Core i3-330M, testimizde sıkça karşılaştığımız 2,4 GHz'lik i5-520M'ye kıyasla yavaş kalıyor. Turbo boost özelliği olmadığı için, tek çekirdekle çalışmada saat hızını yükseltmiyor. O yüzden işlemci, oyun testlerinde orta sınıf grafik kartı nVidia GeForce GT 330M ile yavaş kalıyor. Yine de en küçük Arrandale'in bile potansiyeli büyük: Çok çekirdekli işlemci testi Cinebench'te 975 puan elde etti. Karşılaştırma amaçlı kullandığımız dört çekirdekli HP Pavillion dv6-2150eg ise Core i7-720QM işlemcisiyle 1361 puan elde etti. Core i5-520M ise 1117 puanla i3-330M ile i7-720QM arasına denk geliyor. Pili zayıf olsa da, 5 saat 6 dakika maksimum ve 1 saat 12 dakika tam yük altında çalışma süresine sahip olan Sony, bu konuda çok başarılı.

Yüksek teknoloji dizüstüler: Göktaşından farksız

Eğer bir dizüstü bilgisayar, sahada çalışan bir temsilcinin tüm ofisinin yerini tutuyorsa, fiyatının yüksekliği ve en iyi özelliklerle donatılmış olması normaldir. Böyle dizüstülere Core i5 520M işlemcili Lenovo ThinkPad T410s'yi (yaklaşık 2900 Dolar) veya Sony Vaio VPC-Z11Z9E/B'yi (yaklaşık 3300 Dolar) örnek gösterebiliriz. Bu yüksek fiyatlı, işe hitap eden modeller bizim testimizde belirlenen fiyat aralığının üstünde yer alıyor, ama taşıdıkları teknolojiyle dizüstülerin ileride neler sunacağını gösteriyorlar.

SSD İLE EN ÜST HIZ:

Yüksek kaliteli malzemenin ve kusursuz işçiliğin yanı sıra, üst uç dizüstüler sıradan ürünlerden kullandıkları katı hal diskleriyle

le de (SSD) ayrılıyor. Bu diskler güç tasarrufu sağlıyor, sarsıntıdan etkilenmiyor ve çok da hızlılar. PCMark Vantage HDD testinde Lenovo, test modellerimizin yedi katı daha iyi puanlar alabiliyor ve Sony'nin dizüstüne de %20 fark atıyor. SSD'ler sayesinde bilgisayarlar şimşek hızında açılıyor, en karmaşık programlar bile gecikmeden çalışıyor. İş hesaplama performansına geldiğinde, Arrandale Core i7-620M işlemcisi ve nVidia GeForce GT 330M sayesinde başı çekiyor. Pil ömründe ise Lenovo 1 saat 7 dakika ile 3 saat 44 dakika arasında değişen değerlerle orta sınıfta kalırken, Sony'nin 1 saat ila 6 saat 1 dakika arasındaki çalışma performansı, ortalamanın üzerinde.



Profesyonel model Lenovo ThinkPad T410s, daha kaliteli ve hızlı SSD'siyle puan topladı.

Arrandale'ler hızlı, üst düzey işlemciler

Acer Aspire 5740DG-434G64MN (yaklaşık 900 Dolar) ise en son 3B teknolojisinden yararlanıyor. 120 Hertz'lik ekran, sağ ve sol göz için ayrı görüntüler üretiyor ve bilgisayarla gelen polarize gözlükler doğru göze doğru görüntüyü ulaştırıyor. Acer böylece bazı görüntüleri, videoları ve uyumlu oyunları üç boyutlu olarak görüntüleyebiliyor. Ne yazık ki 3B etkisi sadece dar bir görüş açısıyla elde edilebiliyor ve 2B unsurlar, örneğin aksiyon oyunlarındaki nişangahlar gibi, havada uçuşuyor. Neticede Acer'ın 3B özelliği kullanışlı, işlevsel bir yenilikten çok eğlence bir şey. Normal kipte ise Acer oyun tutkunları için bile güçlü, her işe gelen bir makine olduğunu ortaya koyuyor ve 3DMark 2006 oyun testinde 7169 puanla etkileyici bir sonuç elde ediyor. Batarya ömrü ise 1 saat 13 dakika ile 3 saat 3 dakika arasında değişiyor ve normal sayılır. Parlak ve yüksek

kontrastlı ekranı, teste katılan iyi ekranlardan biri. Üretim kalitesi ise sıradan, fabrikasyon bir ürününki gibi. Gerek Samsung gerekse Dell Studio daha oturaklı bir izlenim bırakıyor.

Konfordan vazgeçmeye ne maksimiz dizüstü

Eğer dizüstü bilgisayarınızı sabit olarak kullanıyor ve büyük ekranlı, standart klavyeli "gerçek" bir PC keyfine özlem duyuyorsanız, 17 inç sınırını aşan modellere bakmalısınız. Bu kesimin temsilcilerinden biri, yaklaşık 910 Avroluk **Samsung R780-Hero** modeli. Altıncı sıradaki R580'le benzer donanımına sahip olan bu modelin daha büyük, daha ağır ve 17,3 inçlik ekrana sahip bir kasası var. Güçlü Core i5 520 işlemcisi, orta sınıf nVidia GeForce GT 330M kartıyla iyi bir ikili oluşturmuş. Ne ilginçtir ki R580'e kıyasla R780 tam yük altında daha uzun süre çalışıyor (47 yerine 61 dakika). Üstelik pili aynı boyutta, ekranı daha büyük olduğu halde. Dahası, tam yük altındayken sadece 1,1 sone gürültü çıkarıyor ki, bu da R580'in 2,9 sonelik gürültüsünün neredeyse üçte biri. Eğer küçük boyutlar olmadan da yapabilirseniz ve fazla →

Detaylı bilgi için

www.adata-group.com/soccer/



Coşkuyu Hisset Yaşama Arzusu

Too! USB Taşınabilir Bellek

- Her Ülkeye Özel Jersey Tasarımı
- Kapasite- 4GB
- Darbeye ve Suya Karşı Dayanıklı Özel Kauçuk Kaplama
- Futbol temalı cep telefon askısı hediye



www.adata-group.com/tr

Distribütör:

mersasistem

Perakende
Noktaları:

ELECTRO WORLD
www.electroworld.com.tr

Bimeks
www.bimeks.com.tr

Gold
www.gold.com.tr

hepsiburada.com
www.hepsiburada.com

Adres Organize Sanayi Bölgesi, NATO Yolu, 4. Cad. No:1
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel +90-216-645-8200
E-Posta info@mersasistem.com.tr
Web Sitesi <http://www.mersasistem.com.tr/>

dan 90 avro ödemeye razıysanız Samsung'un daha büyük modelini alarak kendinize bir iyilik yapabilirsiniz.

Samsung R580-Hawk modeli (yaklaşık 1000 Dolar) 15,6 inçlik ekranıyla R780'den daha derli toplu bir yapıda, ama 3B oyunlarda bir küçük avantajı var: Ekran çözünürlüğü daha düşük olduğundan test sonuçlarında %5 daha iyi değerler elde ediyor. Ne var ki GeForce yongasının 2B kipindeyken kapatılamaması (MSI harici

tüm test modellerinde olduğu gibi) sinir bozucu. Bu yüzden Core i5'in tümleşik grafik yongasının enerji tasarrufundan faydalanmak mümkün olmuyor ve tüketim canavarı grafik kartı pili göz açıp kapayana dek bitiriyor. Ofis kipinde Samsung 2 saat 58 dakika dayanırken, tam yükte 2,9 saatlik bir gürültü çıkararak sadece 47 dakika içinde kapanıyor. Diğer yandan, her iki Samsung modelinin de imalat kalitesi gayet yüksek.

Testimizin en hesaplı ürünü olan **Dell Inspiron 1564** ise (yaklaşık 650 dolar) test galibi Studio 1558 gibi, sadece Dell web sitesinden satın alınabiliyor. Core i3 330M işlemcisi sayesinde, ofis, internet ve HD oynatma gibi işlemlerin altından alınının akıyla çıkacak hesaplama gücüne sahip. Tümleşik grafik yongası ile 3B oyunlar keyifli değil ve pil ömrü (1 saat 38 dakika ila 2 saat 48 dakika) sadece vasat. Öte yandan,

malzeme kalitesi bakımından test katılımcılarının üst sınıfındakilere benziyor. Bir özelliği de, tıpkı Sony gibi, Inspiron'u da farklı kapak renkleriyle sipariş edebilirsiniz.

DirectX 11 desteği yalnızca üç modelde var

Asus'un N61JA-JX008V modeli (yaklaşık 1100 Dolar) en güçlü ve modern grafik yongasına sahip: ATI Mobility Radeon HD 5730, en son grafik standardı olan DirectX 11'i destekliyor. Tıpkı Acer ile MSI'daki ATI GPU'lar gibi. Samsung R580 ise, 3B testlerinde nVidia GeForce GT 330M işlemcisiyle Asus'un hemen ardında. Ne var ki yonga sadece DirectX 10.1'i destekliyor. Bu da büyük bir eksi sayılmaz zira DirectX 11 kullanan oyunlar kaynakları tüketiyor ve dizüstü bilgisayarları zorluyor. O yüzden, DirectX 11 kartlarının tek avantajı, DirectCompute arabirimini destekledikleri için, gele-



Dell Studio 1558 Büyük ekran, büyük pil ve kaliteli işçilik Dell modelini en üst sıraya taşıyor.



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
	Dell Studio 1558	Fujitsu Lifebook S710	Sony Vaio VPCCWS1E/L	Acer Aspire 5740DG-434G64MN	Samsung R780-Hero	Samsung R580-Hawk
Yaklaşık fiyat	1.100 Euro	1250 \$	1250 \$	900 \$	910 Euro	1000 \$
Toplam puan	94,2 çok iyi	86,5 iyi	85,7 iyi	83,4 iyi	82,9 iyi	82,8 iyi
Özellikler (%25)	93	87	90	99	93	92
Taşınabilirlik (%25)	100	79	88	58	55	61
Ergonomi (%20)	88	100	85	88	83	82
Performans (%20)	92	87	76	86	100	95
Ekran (%10)	100	77	86	93	93	91

Veriler ve ölçülen değerler

İşlemci	Core i5-520M (2,40 GHz)	Core i5-520M (2,40 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)	Core i5-430M (2,27 GHz)	Core i5-520M (2,40 GHz)	Core i5-520M (2,40 GHz)
Grafik yongası	ATI Mobility Radeon HD 4570	Intel Media Accelerator HD	nVidia GeForce GT 330M	ATI Mobility Radeon HD 5650	nVidia GeForce GT 330M	nVidia GeForce GT 330M
Görüntü boyutu / çözünürlük	15,6 inç/1.920 x 1.080	14,0 inç/1.366 x 768	14,1 inç/1.366 x 768	15,6 inç/1.366 x 768	17,3 inç/1.600 x 900	15,6 inç/1.366 x 768
Görüntü parlaklığı / kontrast	284,6 cd/m / 655:1	217,8 cd/m / 462:1	222,2 cd/m / 852:1	207 cd/m / 800:1	211,2 cd/m / 662:1	201,2 cd/m / 824:1
Güç tüketimi (en fazla / en az)	29,4/63,5 Watt	15,1/37,5 Watt	14,1/53,4 Watt	17,3/61 Watt	21,1/64,5 Watt	19,3/70,4 Watt
Pille çalışma süresi (en fazla / en az)	2:34/5:50 h	1:30/3:12 h	1:12/5:06 h	1:13/3:03 h	1:01/2:59 h	0:47/2:58 h
Sabit disk / RAM (GB)	320/4	160/2	320/4	640/4	500/4	500/4
Kart okuyucu	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, xD, Memory Stick	SD/MMC	SD/MMC
LAN/WLAN (MB)	1.000/450	1.000/450	1.000/300	1.000/300	1.000/300	1.000/300
Veri arabirimleri	3 x USB 2.0, Firewire, eSATA	3 x USB 2.0, Firewire, Bluetooth, eSATA, UMTS	3 x USB 2.0, Firewire, Bluetooth	4 x USB 2.0, Bluetooth	4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	4 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA
Monitör bağlantısı, web kamerası	VGA, HDMI/●	Displayport/●	VGA, HDMI/●	VGA, HDMI/●	VGA, HDMI/●	VGA, HDMI/●
Boyutlar (en x boy x yükseklik)	370 x 253 x 57 mm	340 x 245 x 35 mm	341 x 233 x 39 mm	378 x 259 x 40 mm	411 x 273 x 40 mm	380 x 256 x 37 mm

● Var
— Yok

■ Zirve sınıfı (100–90) ■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45) ■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

çekte de güvenle kullanılabilir olacak oluşları.

Programlar hesaplamaları grafik yon-
gasına yaptırabiliyor ve bu da video kodla-
mayı hatırı sayılır derecede hızlandırıyor.
Asus'un pil ömrü 47 dakika ile 2 saat 16 da-
kika arasında değişti ve test sahasının en
kötü dereceleri idi. İşin iyi yanı, eski Asus
modellerine göre daha kaliteli malzeme
kullanılmış.

N61JA'nın üç USB portundan biri USB
3.0 için tasarlanmış, o yüzden uyumlu ha-
rici sabit diskler kullandığınızda iletim hı-
zının USB 2.0'dakinin iki katına çıkmasını
bekleyebilirsiniz. Şu anda eSATA arabirimi
daha yüksek performans sunuyor ve Acer,
Sony ve Dell Inspiron 1564 dışındaki tüm
modellerde yer alıyor.

MSI CX620-i5447W7P ise test alanında
kapatılabilen grafik kartına sahip tek
ürün. Böylece uzun süre 3B çıkışı verebili-
yor. Core i5 430M CPU ve DirectX 11 uyum-
lu orta sınıf ATI Mobility HD 5470 grafik

kartı, "Counterstrike: Source" gibi çok şey
istemeyen oyunlar için yetiyor. Dizüstü-
nün hızlı, parlak ve yüksek kontrastlı, 215,3
Candela/m2 değerine sahip ekranını be-
ğendik. Ama hoşumuza gitmeyen bir şey
varsa o da MSI'nın üretim kalitesiydi: Klav-
ye kolayca eğiliyor, kullanılan plastik
ucuz ve kenarlar da kimsenin hoşuna git-
meyecek kadar keskin.

Oyuncuları hedefleyen 17 inçlik **Toshi-
ba Satellite L550-207** ise 1000 Dolar'a ka-
cırılmayacak bir şey. Kolayca eğilip bükü-
len kasa için puan düşülmeli. Core i3'ün
performansı, ATI Mobility Radeon HD
5165'le birleşince, 1.600 x 1.900 doğal çö-
zünürlükte basit oyunları kaldırabiliyor.
44 Wh'lik bataryasıyla, Toshiba test katı-
lımcıları arasında en kötü değeri sundu.
Ekonomik donanım yüzünden 1 saat 9 da-
kika ile 3 saat 14 dakika arası çalışma süre-
si ise ortalama. 

balkim@chip.com.tr

Dizüstü satın alma ipuçları

ÇÖZÜNÜRLÜK YÜKSEK Mİ OLSUN DÜŞÜK MÜ?

Test galibimiz Dell Studio 1558, 15,6 inçlik
ekranında 1.920 x 1.080 piksellik tam HD
görüntüsü sunabiliyor. Bu da 141 dpi'lik çok
yüksek bir çözünürlüğe denk geliyor. Ekran-
da çok daha fazla şey görünse de, yazıtları
ve simgeler ufak kalıyor. Eğer nesneleri kı-
sa mesafeden seçmekte zorluk çekiyorsanız
Denetim Masası / Görünüm ve kişiselleştir-
me / Metni büyüt komutuyla daha yüksek
bir yakınlaştırma oranı belirleyebilirsiniz.
Alternatif olarak daha düşük çözünürlüklü,
örneğin 1.366 x 768'lik bir ekran da kullana-
bilirsiniz.

PİL KÜÇÜK MÜ OLSUN BÜYÜK MÜ?

Çoğu test modelinde kullanılan 48 Wh'lik ba-
taryalar, netbook'larda sıkça kullanılan 56
Wh'lik bataryalardan zayıf. Sadece test birin-
cisi Dell Studio 1558 daha uzun süre çalış-
masını sağlayan opsiyonel bir 85 Wh pile sa-
hip. Bu da ağırlık ve boyut pahasına da olsa
daha uzun süreli çalışmayı sağlıyor. Batarya
yükseltme seçeneği sadece pahalı, iş amaçlı
dizüstülerde bulunuyor.

GRAFİK KARTI MI, YONGA SETİ GRAFİKLERİ Mİ?

3DMark 2006'nın da gösterdiği gibi, bir gra-
fik kartı sadece 3B uygulamaları hızlandırı-
yor. Normal programlar (PCMark Vantage gi-
bi) yonga setindeki grafik çözümüyle de aynı
hızda çalışabiliyor.

PCMark Vantage

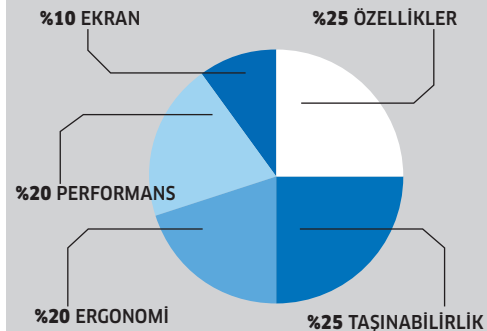
Entegre grafik	5.685 Puan
ATI Mobility Radeon HD 5650	5.734 Puan

3DMark 2006

Entegre grafik	1.616 Puan
ATI Mobility Radeon HD 5650	7.179 Puan

CHIP NASIL TEST ETTİ?

Taşınilabilirlik değerlendirmesinin değerleri,
testteki dizüstülerin sıralamasında önemli
rol sahibiydi.



KARŞILAŞTIRMA İÇİN				
7. SIRA	8. SIRA	9. SIRA	10. SIRA	QUADCORE
Dell Inspiron 1564	Asus N61JA-JX008V	MSI CX620-i5447W7P	Toshiba Satellite L550-207	HP Pavilion dv6-2150eg
650 \$	1100 \$	700 Euro	1000 \$	1200 \$
80,1 iyi	79,7 iyi	78,8 iyi	78,1 iyi	79,2 iyi
89	95	93	90	100
77	48	71	55	42
91	73	64	84	80
62	100	76	78	95
82	94	97	94	86
Core i3-330M (2,13 GHz)	Core i5-520M (2,40 GHz)	Core i5-430M (2,27 GHz)	Core i3-330M (2,13 GHz)	Core i7-720QM (1,60 GHz)
Intel Media Accelerator HD	ATI Mobility Radeon HD 5730	ATI Mobility Radeon HD 5470	ATI Mobility Radeon HD 5165	nVidia GeForce GT 230M
15,6 İnç/1.366 x 768	16,0 İnç/1.366 x 768	15,6 İnç/1.366 x 768	17,3 İnç/1.600 x 900	15,6 İnç/1.366 x 768
176,1 cd/m / 700:1	193,4 cd/m / 681:1	215,3 cd/m / 1061:1	211,2 cd/m / 638:1	189 cd/m / 731:1
21,4/38,2 Watt	26,6/59,6 Watt	19,8/55,2 Watt	19,3/59,6 Watt	21,3/78,5 Watt
1:38/2:48 h	0:47/2:16 h	1:07/3:39 h	1:09/3:14 h	0:47/2:08 h
320/4	500/4	500/4	500/4	640/4
SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, xD, Memory Stick	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, xD, Memory Stick
1.000/300	1.000/300	1.000/300	100/300	1.000/300
3 x USB 2.0	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0, Bluetooth, eSATA	3 x USB 2.0, eSATA	4 x USB 2.0, Firewire, Bluetooth, eSATA
VGA, HDMI/●	VGA, HDMI/●	VGA, HDMI/●	VGA, H DMI/●	VGA, HDMI/●
379 x 247 x 33 mm	384 x 265 x 39 mm	374 x 248 x 35 mm	416 x 272 x 40 mm	379 x 258 x 42 mm

**Web engelleri**

Çocuk pornosuna karşı korunmak için Avrupa'nın her yerine bunların kurulması gerekiyor. Yararları ise hala tartışma konusu.

Ağ gelişimi

Geniş bant bağlantının maliyeti kilometre başına 50.000 avro. Sağlayıcı firmalar bu yatırım karşılığında internetin ücretli olmasını istiyor.

"Web devriyesi"

Gelecekte, tarayıcıdaki bir "im-dat" düğmesiyle internet polisine haber vermek mümkün olacak.

Google

facebook

YouTube ve YouPorn

Veri otoyollarında trafik sıkışıklığına yol açtıkları için, sağlayıcılar video hizmetlerinden para talep ediyor.

Google ve Facebook

Kullanıcıların her hareketini izleyerek, kişisel bilgilerinizi kişiselleştirilmiş reklamlar için kullanıyorlar.

iTunes

amazon.com

iTunes ve Amazon E-Books

Apple ile Amazon kendi donanımlarından, yazılımlarından ve paralı içeriklerinden yığınla para kazanıyor.

SÖRF CENNETİ**WEB ŞEHİRİ****Geliştirme planı**

Telekom, dosya indirme portalları üzerinde ortaklarıyla çalışıyor. Dünyanın her yanındaki yayınevleri paralı içeriğe bel bağlamış.

Korsanlar

Yasadışı dosya indirme, eğlence sektörünü tehdit ediyor ve korsan kopyacılar ağların tıkanmasına yol açıyor.

WEB ŞEHİRİ'NDEN KAÇIŞ

Sıkışık veri otoyolları, sürekli gözetlenme yetmezmiş gibi, artık hemen her şey paralı. WWW nice zamandan beri ücretsizdi. Acaba ilerde bu şehirden kaçmak mümkün mü?

BARIŞ EMRE ALKIM / MK

Web Şehri'nin sakinlerinden pek azı şehrin temellerinin atıldığı o günleri anımsıyor. 1969 yılında, bugünün metropolisi sadece bir araştırma kampüsünden ve küresel köyün ortasından geçen daracık bir veri yolundan ibaretti ve Arpanet adıyla tanınıyordu. Yolda trafiğe rastlamak mümkün değildi ve elektronik posta bile yaygınlaşmamıştı.

Oysa 2009'a gelindiğinde, Royal Pingdom'un açıklamasına göre bir yıl içinde 90 milyar e-posta gönderiliyordu ve bunun da %81'i istenmeyen iletildi. Ancak bilgi otoyollarında, şehrin 1,8 milyar sakininin önünü asıl tıkayan şey (► **S. 58**'deki grafiğe bakınız) Youtube ya da YouPorn gibi video portalları.

YouTube'da her yıl 146 milyar video izleniyor ve bu rakam artışı. Cisco'nun Görsel Ağ Endeksi'ne göre Dünyayı Saran Ağ'da, yani WWW'de 2009'da yaklaşık 177 exabyte veri gönderildi. Bu, dünyada dil fark etmeksizin yayımlanmış tüm kitapların 100.000 katından daha fazla. YouTube ve şürekası bu trafiğin üçte birinden sorumlu. Cisco'ya göre, video hizmetleri (Video on Demand, IPTV ve P2P) 2013 geldiğinde tüm internet trafiğinin %91'ini oluşturacak. Bu da, gün geçtikçe büyüyen web şehrinin çökme noktasına geliş demek.

İnternet ücreti: Hizmet sağlayıcılar büyük şirketlere fatura çıkarıyor

Dünyanın her yanından internet sağlayıcıları, trafik kurallarının yeniden belirlenmesini istiyor. Özellikle de YouTube ve dosya paylaşım siteleri gibi yüksek veri trafiği yaratan sitelerin yüklü miktarda ödeme yapması talebindeler. Alman Telekom müdürü René Obermann "Ağlara yük bindiren kimse, bedelini ödemeli," diyor. Bu, ağlarda tarafsızlığın ve ücretsiz veri trafiğinin sonu demek.

Bunun aksine, yetki sahibi kurum olan Federal Ağ Ajansı, ağlarda tarafsızlık ilkesini savunuyor. Ancak Digital Agenda AB komisyoneri Neelie Kroes, internetin zaten "tarafsız bir platform olmadığı" görüşünde. Kroes'e göre, interneti düzenlemek için yapılabilecek birkaç şey var: "Altyapı geliştirilebilir, ücretlendirme getirilebilir, trafik için kavşaklar inşa edilebilir." Kroes, "Ne var ki kural belirlemek ve yol boyu işaret levhası dikmek trafiğin akıcı olacağını garantilemez," diye de ekliyor. AB komisyoneri, bunun yerine, tüm müdahil taraflara kulak vermeyi yeğliyor.

ABD'de ise ücretli internetin önündeki bir engel yakın zamanda kaldırıldı: Ülkenin en büyük kablolu ağ

operatörü olan Comcast, ABD'de bir federal mahkeme kararının kabul edilmesinin ardından, interneti çok kullanan müşterilere sınırlama getirmek zorunda kaldı. Mahkemenin verdiği karar, ABD'de düzenleme yetkisine sahip Federal İletişim Komisyonu'nun sağlayıcılardan tüm müşterilerine eşit davranmasını isteyemeyeceği yönünde.

Şimdi ABD Başkanı Barack Obama'nın ağ tarafsızlığının korunması için Google ile Microsoft gibi içerik sağlayıcıların tarafında mı yer alacağı, yoksa AT&T ve Comcast gibi telekomünikasyon devlerinin tarafını mı tutacağı merak konusu. Neticede genişbant ağların bedelini telekomlar ödüyor. Bir kilometrelik bağlantının bedeli 50.000 avro + bakım ücreti. Bir yandan da Google, ABD'de saniyede 1000 MB veri iletebilecek ayrı bir hızlı ağ kurmaya çalışıyor. Google'ın Mountain View'daki merkezine 1100'den fazla kuruluş başvuruda bulunmuş.

Sansür: Ağ sağlayıcıları işlerine gelmeyen hizmeti yasaklıyor

Ağ üzerinden telefon hizmeti Skype'ın müdürü Josh Silverman'a göre, internetin ücretli olması, büyük hacimli veri aktarımları için sansür demek. Önünde sonunda, parayı ödeyen müşteriler olacağına göre, hangi hizmetten yararlanacaklarına özgür karar verebilmeleri gerekiyor. Silverman, sağlayıcıların istedikleri hizmeti yasaklayabileceğini öne sürüyor ve bu konuda ağız yamış bile: Skype, ücretsiz VoIP (internet üzerinden telefon) hizmetini, kendi iş modellerine yönelik bir tehdit olarak gören cep telefonu operatörleri tarafından yasaklanacak. T-Mobile ve Vodafone, ağlarını Skype'a, ancak Brüksel'den gelen tehdit üzerine açmışlar. Yine de cep telefonundan bu telefon hizmetini kullanabil-

mek için müşterilerinden ek ücret talebinde bulunuyorlar. Bu, diğerlerine de emsal teşkil edebilir. Dünya çapındaki sağlayıcıların ilk sıradaki isteği, dosya indirme, taşınabilir video hizmetleri ve p2p ağları gibi büyük müşterilerin ağ bedeli ödemesi. Eğer müşteri ödeme yapmazsa internet erişimi yavaşlatılacak ya da tümüyle iptal edilecek.

İngiltere'de internet sağlayıcıların istekleri daha da ileri gidiyor. Müşterilerin internete ne yaptığını da denetliyor ve gerekliyse erişimini engelliyorlar. Yeni dijital ekonomi yasası uyarınca, telifli içeriğin korunmasından hizmet sağlayıcı da sorumlu tutuluyor. Örneğin kahveci zinciri Starbucks'tan fast food devi McDonalds'a kadar tüm firmalar, müşterilerinin bedava internetten yasadışı içeriğe bağlanıp bağlanmadığını bilmek zorundalar. Aksi takdirde, 250.000 sterline varan cezalar onları bekliyor.

Dijital ekonomi yasasıyla internet erişimi engellemesi bile İngiltere'de uygulamaya girdi. "Kişiler ve kurumlar üzerinde olumsuz etkisi olabilecek her şey" yasaklanabiliyor. Avam Kamarası üyesi liberal ohn Hemming, kapsamın bu denli geniş tutulmasını eleştiriyor: "WikiLeaks'e bir bakın. Orada hükümete ait materyaller görebilirsiniz. Bunları kullanarak İngiltere'de WikiLeaks'i kanunen yasaklayabilirsiniz." Ağır eleştirilere rağmen, AB dahili komisyoneri Cecilia Malmström'e göre Avrupa'da internet yasaklarının önünü almak mümkün değil; en azından, çocuk pornosu söz konusuysa: "Halihazırda yasağın uygulandığı ülkelerde bu yasaklar işe yarıyor ve her gün binlerce erişim isteğini engelliyorlar." BT uzmanları ise sıkça uygulanan DNS yasağını, internetteki yönergeleri takip ederek kolayca atlatılabildiği için eleştiriyorlar. →



"Ağa yük bindirenler bedelini ödemeli".

René Obermann, Telekom Müdürü

Bununla birlikte, yasakların getirilmesinden yana tutum sergiliyorlar. Ancak bazı çocuk pornografisi içerikleri AB dışındaki ülkelerde barındırıldığı için Avrupalı yetkililer tarafından silinmiyor. Danimarkalı içerik sağlayıcı Siminn'in yakın zamanda yaptığı bir araştırmaya göre, yasaklı sitelerin %92'si ABD kaynaklı. ABD ile AB elbette bu siteleri yasaklamak için işbirliği içinde çalışıyorlar, ne var ki ABD'de ihbarlar doğrudan savcılık makamına yapılıyor ve bu da uluslararası şikayet kurumu Inhope'un açıklamasına göre, sayfaların engellenmesini geciktirebiliyor.

Çevrimiçi suçlara karşı akıllıca mücadele etmek için Almanya'da polis, internet için bir alarm sistemi geliştirilmesini istiyor. "Web devriyesi" projesine göre, şüpheli sayfaları ve yasadışı içeriği polise doğrudan ihbar etmek için tarayıcılara bir "acil durum" düğmesi konulabilecek.

Savcılık reklamlar: Google kullanıcılarını casus gibi izliyor

Daha düne kadar ücretsiz olan web şehrinde artık veri striptizi ya da ücretli içerik denilen şey var. Google gelecekte kullanıcıları kişiselleştirilmiş reklamlarla takip edecek.

Arama motoru devri buna "Remarketing" derken, öfkeli blog camiası "savcılık reklamlar" demeyi tercih ediyor.

Örneğin, bir çevrimiçi mağaza Google Remarketing aracını bütün ziyaretçilerin görebildiği web sitesine yerleştiriyor. Müşteriler daha sonra, yine Google'ın reklam ağına dahil başka sitelere giderlerse, çevrimiçi mağazaların reklamları burada da gösteriliyor. Bu durum, kullanıcı alışveriş yapana ya da kampanya sona erene kadar sürüyor.

Google seçilmiş reklamverenlerle bu yazılımı bir yıl boyunca test etti. Google Ürün Müdürü Aitan Weinberg teste katılan herkesin satışlarının arttığını dile getirdi. Dile getirmediği şey ise Google'ın ve reklam veren müşterilerinin kullanıcıların kişisel verileri üzerinden para kazandığı.

Buna karşılık, bir başka web devi, çekici paralı içerik ve özel dağıtım kanalları üzerinde duruyor. Yani Kindle e-kitap okuyucularla elektronik kitapların ortaklaşa pazarlanması. DisplaySearch'ün araştırmasına göre, çevrimiçi mağaza Amazon, şu anda dünya piyasasının üçte ikisini elinde tutuyor. Amazon'un bir önceki yıl neredeyse 3,3 milyon Kindle sattığı söyleniyor. Donanım ve yazılım üreticisi Apple ise iTunes mağazası ve iPod sayesinde dünyanın en büyük müzik satıcısı konumuna yükseldi. Şubat sonunda iTunes'tan on milyonuncu şarkı da indirildi, elbette nakit para karşılığında. Aynı sırada, Apple iPhone ve Appstore ile de cep telefonu

pazarında bir devrim yarattı. AppStore'daki toplam 185.000 yazılımın şu ana kadar toplam dört milyar defa indirildiği söyleniyor.

Apple şimdi de iPad ile e-kitap pazarına atmayı hedefliyor. Sadece ABD'de ilk gün 300.000 iPad satıldı, 1 milyon uygulama indirildi ve 250.000'den fazla e-kitap alıcı bulundu. Dünya çapında kitap satışları ve reklam gelirleri düşerken yayınevleri de paralı, mobil içeriğe bel bağlıyor. Gidişat iyi görünüyor. Bu yüzden telekom ve dünyanın her köşesinden 23 ağ işleticisi bu alanı terk etmek istemiyor. Telekom cephesi de kitap, müzik, oyun, film ve yazılım sunuyor ve "Amacımız tüm içeriğe her yerden erişilebilmesi" diye açıklama yapıyor.

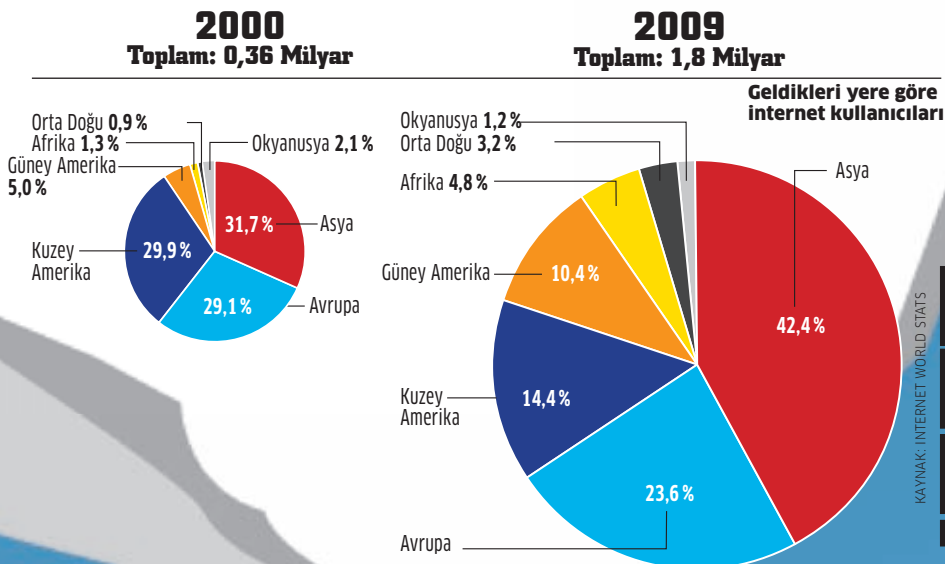
Peki ya şehrin nüfusu? Web şehri 2000'den bu yana dört kat büyüdü (aşağıdaki grafiğe bakınız). Cisco'nun öngörülerine göre veri trafiği 2013 yılına gelindiğinde, şu anki değer olan 177 exabyte'dan 667 exabyte'a yükselecek.

Bunun dışında, gündemde internetin ücretli olması ve web yasakları var. Ağ devrleri birbirini ardına hizmetlerini paralı hale getiriyor. Bu yüzden de ileride tüm Web Şehri sakinlerinin giderek azalan ücretsiz içerikle yaşamayı öğrenmesi ya da Sörf Cenneti'ndeki eğlencenin bedelini ödemesi gerekiyor. 

balkim@chip.com.tr

WEB ŞEHİRİ NÜFUS SAYIMI 2000/2009

İnternet kullanıcılarının neredeyse yarısı Asya'dan. Güney Amerika, Afrika ve Orta Doğu da en hızla büyüyen bölgeler.



"Altyapıyı iyileştirebilir, hatta ücretli hale getirebiliriz."

Neele Kroes, Digital Agenda AB komisyoneri

Tatil Sepetinizde Eksikleriniz Varmı

s-link

SL-500W
DC 12V to AC 220V POWER INVERTER



Doğru akımı (dc), dalgalı akıma (ac) dönüştürerek taşıttaki 12 Vdc akımın, elektrikli aletleri çalıştıracak 220 Vac gücü vermesini sağlar. Invertörü araç çıkamak girişine, elektrikli aleti de invertöre bağlayın.

TV, ADAPTÖR VEYA ELEKTRİKLE ÇALIŞAN ALETLERİNİZİ
ARAÇ AKÜSÜNDEN ALACAGINIZ GÜÇ İLE KULLANABİLİRSİNİZ

MIKADO

Mikado MD-994
SD/MMC Card + USB Bellek Okuyucu Ses sistemi



SD/MMC Card + USB Bellek Okuyucu
Cep Telefonu Destekli
Bilgisayar ve Notebook Uyumlu Portable Şarjlı Mini Speaker
USB Bellek Portable Şarjlı Mini Speaker sizlere
PC ve Notebook gibi standart ürünlerin yanı sıra
USB Flash Bellek
SD/MMC kartlar, MP3/MP4 çalarlar ve birçok
cep telefonu ile pratik ve keyifli bir kullanım
olanağı sunuyor.



BKÖMSİZ OLARAK FLASH DISK VEYA SD KARTTAN MÜZİK DİNLEYEBİLİRSİNİZ

EVEREST

HDM-255
MEDIA PLAYER

XVID
VIDEO

DIVX
VIDEO



Küçük bir kutu bir de sabit disk ile dünya her zaman yanbaşınızda, istediğiniz yerden neredeyse her türlü medyayı oynatabilirsiniz. Sadece harici bir depolama aygıtı ile beraber HDM-255 yüksek çözünürlüklü film, oynatabilirsiniz müzik ve resim oynatabilirsiniz, küçük bir paket içinde tam bir multimedia deneyimi sunar.

BAĞIŞIZ OLARAK İÇİNE ATTIĞINIZ FİMLERİ
TAVİZİLE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKTE FULL HD İZLEYEBİLİRSİNİZ

MIKADO

MD-300 5.1CH
Subwoofer Ses sistemi



Digital 5.1 Ev Filmde tiyatro gösterileri, müzik ve oyun Güçlü Bassbozulma olmadan benzersiz sub-woofer tasarlanmış surround hoparör interaktif oyun deneyimi sunuyor



s-link

SL-FM-13
SD-2 GB FM TRANSMITTER

MP3/WMA Müzik formatlarını destekler
- SD/MMC Kart desteği
- 128MB'den 2 GB'a kadar dahili hafızayı destekler
- 87.5MHz-108.0MHz e kadar 206 frekans seçim olanağı vardır.
- 1.5inch'lik Ekran : Frekansı, şarkılarının sırasını, adını ve şarkı sözlerini ses ve EQ modunu ekranda gösterir



ARAÇ ÇAKMAĞINA TAKILARAK MÜZİK PARÇALARINIZI
RADYONUZDAKİ DİNLEYEBİLİRSİNİZ

SNOPY

SNOPY PY-50
Flexible soft keyboard piano



KATLANABİLİR PİYANONUZLA SEĞİLENELİ
DAKIKALAR GEÇİREBİLİRSİNİZ

Segment
www.segment.com.tr



Özgün fotoğraf

1

Düzeltilmiş fotoğraf



Özgün fotoğraf

2

Düzeltilmiş fotoğraf

1. Kontrast

Zoner Photo kontrastı güzelce yükseltiyor ve cansız fotoğrafı ayrıntıları yitirmeden doğru bir siyah düzeyine taşıyor.

2. Aşırı pozlama

Photoshop Elements, aşırı pozlanmış fotoğraflardan canlı renkler elde etmeyi başardı. Özellikle de doğal ten rengi uzmanlarımızı etkiledi.

3. Yetersiz pozlama

FixFoto karanlık fotoğraflardan daha fazla detay elde edebiliyor, renkleri canlandırıyor ve çok etkileyici, ahenkli bir ışık oyunu sunuyor.



Özgün fotoğraf

3

Düzeltilmiş fotoğraf

TEK TIKLAMAYLA muhteşem fotoğraflara

Fotoğraf yazılımlarındaki otomatik düzeltme, sizi büyük zahmetten kurtarıyor. Peki, gerçekten işe yarıyor mu? Fotoğraf uzmanlarına 17 programı test ettirdik.

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Deklanşörden parmağınızı çekmenizden hemen sonra, karşınızdaki görüntü bir fotoğraf olarak kaydediliyor. Bu iş bu kadar kısa sürse de, PC'deki iyileştirme süreci normalde saatler alıyor. Aslında hemen hemen tüm yazılımlar, birkaç saniyede fotoğrafı iyileştiren otomatik düzeltme özelliğine sahip olduğuna

göre, bu iş bu kadar zor olmamalı.

İşte, bu lafı duyar duymaz tüm profesyonellerin tüyleri diken diken oluyor. Hepsinin derdi aynı: Doğru dürüst fotoğraf iyileştirme, elle yapılan, incelikli bir iş. Peki, tek tıklamayla fotoğraf düzelten programlar ne yapıyor o zaman? CHIP, bu alandaki 17 yeni yazılımı, renk kayması, aşırı pozlama, görüntüde kirlilik gibi kla-

sık sorunlarla dolu bir test parkurunda yarıştırdı ve otomatik kiplere güvenip güvenemeyeceğinizi ortaya çıkardı. İşlem sonuçlarını üç fotoğraf uzmanı değerlendirdi. Bu değerlendirme sırasında, uzmanlar hangi fotoğrafın hangi program tarafından üretildiğini bilmiyorlardı.

Fotoğraf yazılımınızı seçerken güvende olmak istiyorsanız, siz siz olun, program-



Özgün fotoğraf

4

Düzeltilmiş fotoğraf



Özgün fotoğraf

5

Düzeltilmiş fotoğraf



Özgün fotoğraf

6

Düzeltilmiş fotoğraf

4. Görüntü kirliliği

IrfanView görüntü kirliliğini tümüyle gidermesi de, iyileştirme sırasında detaylara zarar vermeyen tek program oldu.

5. Renk sapması

Photoscape hünherli bir şekilde tüm renk sapmalarını giderdi. Konu çok doğal gözüküyor ve dış hatlara zarar gelmiyor.

6. Siyah beyaz

Engelmann Photomizer, başarılı kontrastı, iyi dengelenmiş ton değerleri ve neredeyse kusursuz ışıklı kısımlarla çok etkileyiciydi.

da bir de elle düzeltme kipi arayın. Böylece, otomatik düzeltmeden yola çıkarak ince ayar yapabilirsiniz. Dergi DVD'sinde evdeki fotoğraf işleme laboratuvarınız için gereken ücretsiz araçları bulacaksınız.

1. Kontrastı artırın

Eğer fotoğraflar donuk ve cansız görünüyorsa, bunun nedeni doğal cilt tonları ve yazın canlı renkleri yerine fotoğraflarınıza hükmeden gri tonların yol açtığı derinlik kaybıdır. Püf noktası, renk aralığını ve kontrastı isabetli biçimde ayarlamak ve bunu yaparken de ayrıntıları yitirmemek.

Kontrast düzeltiminden sonra, Zoner Photo Studio'nun sunduğu fotoğraf neredeyse kusursuz görünüyor (1. fotoğrafa bakınız). Test uzmanlarımız, fotoğrafın daha dengeli görünmesine sebep olan hafifçe artırılmış dinamik aralıktan özellikle etkilendiler. Picasa da iyi performans sunuyor: Fotoğraf etkileyici, ama toplamda biraz karanlık.

Diğer yandan, PhotoLine ve PhotoFiltre Portable yazılımlarının sunduğu sonuçlar işe yaramaz: Fotoğraflar siyaha gömülmüş ve hiç aydınlık yok.

2. Aşırı pozlamayı dengeleme

Norma şartlar altında, en güzel fotoğraflar açık havada, güneş ışığı altında çekilir. Ancak açıklık ayarlarınız yanlışsa durum tam tersidir: Konu bir anda, tıpkı kontrast eksikliğinde olduğu gibi, derinliğini yitirir. Bu noktada Photoshop Elements iyi dengelenmiş bir düzeltim sonucu sundu. Program renkleri güzelce vurguluyor ve hatta çocuğun ten rengini iyileştiriyor (2. fotoğrafa bakınız). Corel'in Ulead PhotoImpact'i de benzer bir sonuçla göz doldurdu, ne var ki aşırı parlak renkler fotoğrafı biraz bozuyor.

Windows'un standart fotoğraf galerisi ise tümüyle sınıfta kaldı. Aşırı pozlamayı düzeltmek şöyle dursun, fotoğrafı daha da açık renkli hale getirdi. İyileştirme için bu yazılımı kullananlara bir de uyarı: Program, kimseye sormadan özgün dosyaların üzerine yazdığı için, öncelikle File / Create Copy komutuyla bir kopyasını almalısınız.

3. Yetersiz pozlama düzeltimi

Yetersiz pozlamayı düzeltmek, araçların önünde çetin bir engel: Programların bir yandan fotoğraftan daha fazla renk ve ay-

rıntı elde etmesi, diğer yandan da siyah düzeyini düşürmemesi gerekiyor. Test uzmanlarımız, bu dengeyi katılımcılardan sadece FixFoto'nun sağlayabildiği konusunda hemfikir (3. fotoğrafa bakınız). Program, bir kilisenin karanlık iç mekânından çekilmiş fotoğrafı dengeli bir renk oyununa dönüştürebiliyor. Fotoğraf eskisine kıyasla çok daha canlı gözükürken, aydınlık noktalar patlamıyor ve siyah düzeyi korunuyor. Diğer yandan, Paint.Net gereğinden fazla parlak renk ve eksik kontrastla fotoğrafı mahvetti ve geriye, kaydedilecek bir şey kalmadı. →

SONUÇ

17 programdan yalnızca 6'sı orta sınıfa kadar yükseldi. Hiçbir yazılım tüm kategorilerde birden iyi olmadığı için, bazıları test fotoğraflarını tam anlamıyla mahvetti. Dolayısıyla, tek tıklamada muhteşem fotoğraf sunan o otomatik düzeltme hala çok uzaklarda. Yine de amacınıza göre program seçerseniz tatmin edici sonuçlar alabilirsiniz.

4. Görüntüdeki kirliliğin giderilmesi

Fotoğraflardaki gürültünün (noise) giderilmesi, görüntü iyileştirme yazılımlarının karşısına dikilen en büyük engel. Çünkü piksel hatalarını giderdikleri sırada, fotoğrafın keskinliğini de bozmamaları lazım. Bu, amatör fotoğrafçıların elle başarması çok zor olan bir şey. Eğer otomatik kip hakkını vererek çalışıyorsa, tek tıkla mayla çözüme ulaşmak gerçekten kullanışlı olurdu. Bunun için de, görüntüdeki hataları tespit edebilen, ancak detayları da yutmayan bir algoritma şart. İşte, fotoğraf düzenleme yazılımları da burada tökezliyor; çünkü hiçbir mükemmel fotoğrafı elde edemiyor. Uzmanlarımızı sadece tek bir yazılım tatmin edebildi, o da özel bir gürültü giderme işlevi bulunmayan, ancak bunu genel fotoğraf düzeltme işlevinin bir parçası olarak uygulayabilen ücretsiz yazılım IrfanView (4. fotoğrafa bakınız). Irfan View piksel hatalarını kısmen giderebildiyse de, bunu yaparken ayrıntılara zarar vermedi. Magix Digital Foto Maker ise çelişkili sonuçlar sunuyor: Yazılım, görüntüdeki tüm gürültüyü giderebilse de, fotoğraflar detaylarını kaybediyor ve renkler soluyor. Diğer yandan, Corel'in Ulead Photo Impact'i ise tam tersini yaparak aşırı saldırgan davranıyor. Görüntü o kadar pürüzsüz bir hal alıyor ki, deniz manzarası adeta sulu boyayla yapılmış gibi yapaylaşıyor. Kullanıcıya birkaç seçenek sunulmakla birlikte, içlerinden hiçbirini ikna edici değil.

5. Renk kaymasıyla başa çıkma

Çiçeği burnunda fotoğrafçılar, kimi zaman çektikleri tüm fotoğraflarda renkle-

UZMAN EKİP

Fotoğraf profesyonellerinin gözünden hiçbir ayrıntı kaçmıyor. Test galibimiz Engelmann Photomizer'i tavsiye eder misiniz?



Jürgen Bischof,
Görüntü İşleme

"Elle düzeltmenin yerini tutmaz. Ama sonuçlar, amatör fotoğrafçılar için yeterli."



Jennifer Heintzschel,
Görüntü Düzenleme

"Sadece tek tuşa basmam yeterli, o yüzden sonuçlar iyi sayılır."



Gisela Zach,
Görüntü İşleme

"Otomatik düzeltme işlevi ciddi fotoğraflara hiçbir şekilde uygun değil."



Test galibi Engelmann Photomizer açık farkla en iyi otomatik düzeltme seçeneğini sunuyor. Programın arabirimi tam yeni başlayanlara göre.

rin kaydığını fark edebilirler. Bunun nedeni, yapay aydınlatma altında çekilen tüm fotoğrafların beyaz dengesi ayarı gerektirmesi ve bunun da çoğu zaman göz ardı edilmesidir. Ama kullanıcı, fotoğraf makinesi üzerindeki ayarları yapsa bile, bu düzeltim her ışık kaynağında aynı derecede iyi sonuç vermez. İşte bu noktada, fotoğraf düzenleme yazılımlarına düşen iş, doğru olmayan değerleri tanımak, beyaz alanları saptamak ve renk kanallarını bunlardan yola çıkarak düzeltmektir.

Photoscape yazılımı (5. fotoğrafa bakınız) otomatik düzeltmenin ne kadar isabetli çalışabileceğini kanıtladı. Ortaya çıkan sonuç, test uzmanlarımızı her yönden

hayretler içinde bıraktı: Renk sapması güzelce düzeltilmiş ve renkler gözü okşayacak şekilde nötr hale getirilmişti. Bu kategoride Paint.Net nal topladı: Otomatik kip, konulardaki renkleri tümüyle çalıp geriye hiçbir ayrıntı olmayan, gri siyah, çamur gibi bir şey bırakıyor. PhotoFiltre Portable, Serif Digital Photo Suite ve Picasa'nın sonuçları da hayal kırıklığı yarattı çünkü renk sapmasını gidermek yerine sadece kontrastı yükselttiler ve böylece renklerdeki bozulma daha da ön plana çıktı.

6. Siyah - beyaz dönüşümü

Genelde, renkli fotoğrafları siyah beyaza dönüştürmenin amacı, konunun karakterini vurgulayan, yüksek kontrastlı, canlı portreler elde etmektir. ACDSee'nin Photo Editor'ü ve Engelmann Photomizer bu konuda başarılı oldular (6. fotoğrafa bakınız) ve gerek dengeli bir kontrast, gerekse de derinlik sundular. Katılımcılardan yalnızca PhotoLine ve Microsoft'un aracı fotoğrafı gereğinden fazla kararttı. Bununla birlikte, programlar bu kategoride çok sorun yaşamadılar. 📷

balkim@chip.com.tr

AMATÖR FOTOĞRAFÇILAR İÇİN OTOMATİK YETERLİ

Sıra	Program	Toplam Puan	Fiyat	Kontrast (20%)	Aşırı Pozlama (20%)	Yetersiz Pozlama (20%)	Görüntü Kirliliği (10%)	Renk Sapması (20%)	SB Dönüşümü (10%)	Tonlu İşlem	Elle düzeltme
1	Engelmann Photomizer	64,0	30 €	40	66	70	26	93	76	•	sehr eingeschränkt
2	FixFoto 3	55,4	60 €	40	56	86	20	50	70	•	•
3	Adobe Photoshop Elem. 8	52,1	80 €	10	83	56	43	60	60	•	•
4	Zoner Photo Studio 12 Home Edition	50,0	40 €	76	40	43	33	53	50	•	•
5	Photoscape 3.4	49,4	ücretsiz	16	73	10	43	100	53	•	çok kısıtlı
6	Corel Ulead PhotoImpact X3	47,5	50 €	46	83	26	23	46	50	•	•
7	Gimp	41,6	ücretsiz	30	66	23	26	53	46	Plug-in	•
8	IrfanView	38,2	ücretsiz	10	56	46	76	16	50	•	çok kısıtlı
9	ACDSee Foto-Editor	36,6	40 €	23	50	33	26	26	76	•	•
10	Serif Dig. Photo Suite 2009	35,6	30 €	56	56	33	0	0	66	-	çok kısıtlı
11	Corel PaintShop Photo Express 2010	35,1	30 €	30	1	40	13	56	66	-	çok kısıtlı
12	PhotoLine	33,8	60 €	0	73	20	46	33	40	•	•
13	Picasa	32,6	ücretsiz	73	10	5	0	0	60	•	çok kısıtlı
14	Magix Digital Foto Maker 9	32,0	40 €	23	23	40	50	16	66	•	çok kısıtlı
15	PhotoFiltre Portable	22,0	ücretsiz	0	23	46	16	0	66	•	•
16	Microsoft Standard-Tool	20,0	ücretsiz	33	0	13	0	36	36	-	çok kısıtlı
17	Paint.Net	14,5	ücretsiz	10	26	0	23	0	50	-	•

• Var
- Yok

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

CHIP DVD'DE

Gimp Çok sayıda elle ayar seçeneği ve katman işlevi sunan kapsamlı görüntü işleme yazılımı.
IrfanView Fotoğrafları kolayca düzeltebilen, az yer kaplayan, hızlı görüntü yönetici.
PhotoMeister Çok sayıda aktarma işlevi (örneğin PhotoCD) bulunan basit foto işleme yazılımı
PhotoFiltre Portable USB disk için görüntü iyileştirme yazılımı
StudioLine PhotoBasic Fotoğrafları iyileştirip organize ediyor

Araçlara CHIP-Code **FOTOĞRAF ARAÇLARI** ile erişebilirsiniz.



Hafızanızın onunkinden
daha iyi olduğunu biliyoruz.

Rec-Note Crea

Patentli metal kilit sistemi
FSC sertifikalı doğa dostu özel kağıt
Hayatı renklendiren bilgi sayfaları
Özel cep içinde sticker,
düz yazı kılavuzu ve PP cetvel

Rec-Note 18 farklı model ile hayatı kaydediyor.
www.lecolor.com

•(rec)note
hayatı kaydet.

LeColor®

İşte WEB MAFYASININ ini



Bir web dolandırıcısının geliri aylık 800.000 avroya kadar yükselebiliyor. Raporumuzda çevrimiçi dolandırıcılığın ne kadar kârlı bir iş olduğunu ve kurban olmamak için neler yapmanız gerektiğini anlatıyoruz.

BARIŞ EMRE ALKİM / FVK

Mihai P 22 yaşında, dost canlısı, sıcak tebessümlü bir genç. Ancak bu genç yüzün ardında eBay açık artırma platformunda 80'dan fazla insanı dolandıran acar bir korsan gizli. Elde ettiği para tamı tamına 57.000 avro.

Rakamı duyunca hemen dudağınız uçuklasın: Üst sınıf bir web suçlusu ayda yaklaşık 800.000 avroyu cebe indirebiliyor. Suçla mücadele konusunda yetkili merciler bu suçluların nerede gizlendiğini bil-seler bile, kurallara karşı gelmedikleri süreç onlara bir şey yapamıyorlar.

CHIP kendi gizli soruşturmasını yürüttü ve bu dünyanın içinden isimlerle çalışarak, internet mafyasının çarklarının nasıl döndüğünü, hesapların nasıl yağmalandığını, kimliklerin nasıl çalındığını, emlak dolandırıcılıklarının nasıl yapıldığını öğrendi.

Bu makalede aynı zamanda bu tarz dolandırıcılıklara karşı alınabilecek önlemlerden de söz ediyoruz.

eBay dolandırıcılığı: Kısa yoldan köşe dönme

Romanya'da küçük bir şehir olan Dragasani'nin nüfusu 20.708 ve bu rakamın neredeyse %10'u ekmeğini eBay'de insanları dolandırarak kazanıyor. İki yıl önce, bu civarlarda ortalama gelir ancak 233 avroydu. Şimdilerde ise bu düşük gelire rağmen şehir sakinlerinin Audi limuzinlerle, Mercedes ve BMW'lerle dolaştıkları görülüyor. Eskiden sadece birkaç düzenbazın yaptığı bu iş, şimdi geniş kitleler tarafından yapılan organize bir suç hareketine dönüşmüş. eBay dergisi, bu üçkağıtçıların açığartırmalarda nasıl para kazandığını araştırmış:

Nam salmış dolandırıcılardan Mihai P, ailesiyle birlikte Dragasani'de, Bükreş'in batısına dört saat uzaklıktaki küçük şehirde, iki odalı ufak bir evde yaşıyor. Bir seferinde sırf eğlencesine, birkaç dostuyla birlikte eBay'e hayali telefon ilanı koymuşlar. Mihai, ilk para transferi gerçekleştiğinde, elinde olmayan mallar için kendisine para



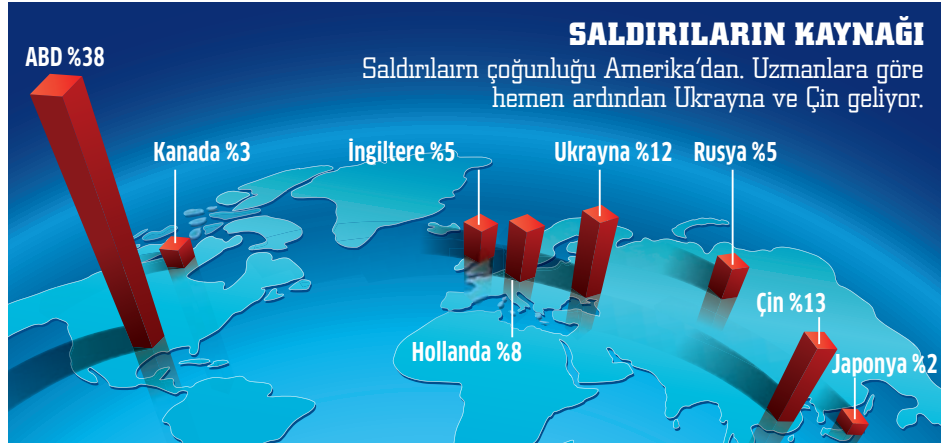
Emlak dolandırıcılığı Suçlular sahte ev kiralama ilanlarıyla kandırdıklarını bir güzel soyup soğana çeviriyor.



Hacker bankası Dolandırıcılar Western Union gibi ödeme hizmetlerini kullanmayı yeğliyor.



İşte in eBay hilecilerinin büyük kısmı Romanya'daki Dragasani'de yaşıyor.



ödediğine inanamamış. İlk atışta turnayı gözünden vuran Mihai, 20 sahte telefon satışından neredeyse 3.800 avro para kaldırmış. Mihai'nin yaptığı, eBay'deki en eski ve en yaygın dolandırıcılık numaralarından biri: Yani aslında var olmayan malların satışa çıkarılması.

Açık artırmanın ardından, kazananın parayı ödemesi gerekiyor ancak bu ödemeler banka transferi üzerinden gerçekleştirilmiyor. Çünkü hesap açtıkları takdirde yakalanmaları kolaylaşıyor. Bu yüzden, suçluların gözdesi dünya çapında para transferi devri olan Western Union. Western Union ne göndericinin ne de alıcının hesap bilgisine ihtiyaç duyuyor.

İşte bu nedenle çevrimiçi alışverişler sırasında asla Western Union kullanılmaması öneriliyor. Gerçek satıcılar parayı sıradan bir banka hesabından alıp göndermeyi yeğliyorlar. Eğer böyle bir aldatmacaya kurban gittiyseniz hemen şikayette bulunmalısınız. Para gönderme hizmet merkezinde müşteri bir Western Union formu dolduru-

yor, formla birlikte parayı ve kimliğini uzatıyor. Bunun üzerine MTCN, yani para transferi kontrol numarası veriliyor. Birkaç saniye içinde, para dünyanın herhangi bir köşesinden alınabilir duruma geliyor. Ne var ki parayı tahsil ederken alıcının da göndericinin adını, hangi ülkeden gönderildiğini, miktarını belirtmesi ve bir de geçerli kimlik sunması gerekiyor. Bu bilgilere sahip olan dolandırıcılar, MTCN ve sahte bir pasaport yardımıyla parayı çekiyorlar. Eğer Western Union şubesinde bir adamınız varsa kimlik belgesi bile gerekemeyebilir. Organization Transparency International'ın dünya yolsuzluk sıralamasında Romanya'nın 71. sırada olduğu düşünülürse bu da göz ardı edilmeyecek bir olasılık. ABD'de FBI'ın internet suçları konusunda yayınladığı yıllık raporda, Romanya en fazla suçlunun bulunduğu on ülke arasına girmiş görünüyor.

Münih'ten soruşturma yapan başkomiser Stefan Bauer, eBay dergisinde başka örnekler de veriyor. 21 ülkeden 285 şikayet ve

1 milyon avrodan fazla zarardan söz ediliyor. eBay dergisi, Dragasani'de konuşlanmış "Bande" adlı uluslararası dolandırıcılık şebekesinin strateji planlamasına da değinmiş. Grup, tıpkı büyük bir şirket gibi organize edilmiş ve yüzlerce üyesi var. Bu kişiler genelde 18 ile 30 yaş arasında. Aralarında suçu örgütleyen patronlar ve kurbanları kandıran teklifleri hazırlayan "yönetim personeli" bulunuyor. Bilgisayar uzmanları güvenlik nedenlerinden ötürü ön ödeme isteyen sahte şirketlerin web sitelerini programlıyor. Örgüt içinde "ok" (arrow) adı verilen kişilerse parayı Western Union gibi hizmetlerden tahsil ediyorlar. Okların tüm Avrupa'ya yayılmış olması ise soruşturmaları güçleştiriyor.

Romanya'da suçluların pek azı tutuklanabildiğinden, eBay dergisinin dediği gibi, Romanya'da düzenleme amaçlı yasalara ve suçluların hakim önüne çıkarılmasına ihtiyaç var. Çünkü işler böyle devam ederse, ipleri elinde tutanlar değil de sadece "oklar" tutuklanabiliyor.

→

Emlak dolandırıcılığı: Güven suistimali

İnternette az zamanda çok para kazanmanın tek yolu sahte eBay açık artırmaları değil. Çoğumuzun haberdar olmadığı, sahtekarların aklımıza bile gelmeyecek yerlerde sinsice fırsat kolladığı. Kiralık ev dolandırmacası da giderek popülerlik kazanıyor.

Bu yöntem diğerlerinden nispeten kolay. Dolandırıcılar, kendilerine ait olmayan bir evi, evsahibiymişçesine kiraya vererek her şeyden habersiz kiracıları tuzağa düşürüyorlar. Kiracı kılığındaki bir CHIP Almanya çalışanı, mafyanın nasıl işlediğini göstermek için böyle bir ilana yanıt verdi.

Almanya'nın en büyük emlak portalı ImmobilienScout24'te evini satan ya da kiralayan 1,2 milyon kişi var. Üçkağıtçılar da tuzaklarını bu ilanların arasına gizliyorlar. Çoğu zaman tam bir kelepirci fırsat gibi görünen, bu dolandırıcıların tuzakları oluyor. Arama yaptığımızda Münih'in en güzide semtinde 140m2'lik bir evin 900 avrodan kiralandığını görüyoruz. Bir Hotmail.de adresinin yanı sıra, evin fotoğrafları bile konmuş. Ancak bağlantı kurmamızı sağlayacak herhangi bir telefon numarası bulunmuyor. O yüzden biz de e-posta adresine bir ileti yollayıp buluşma ayarlamaya çalışıyoruz.

Postamıza 24 dakika içinde ta İngiltere'den yanıt geliyor. Berbat İngilizce kullanan sözde İngiliz evsahibi, iş dolayısıyla bir süre başka bir ülkede olacağını ve kiralama işini bir emlak komisyoncusuna devrettiğini söylüyor. İşte dolandırıcılık bu şekilde planlanıyor. Eğer ilgileniyorsanız hemen teklifi kabul etmelisiniz, çünkü böyle fırsat insanın karşısına her an çıkmaz. Biz de teklifin üzerine atlıyoruz.

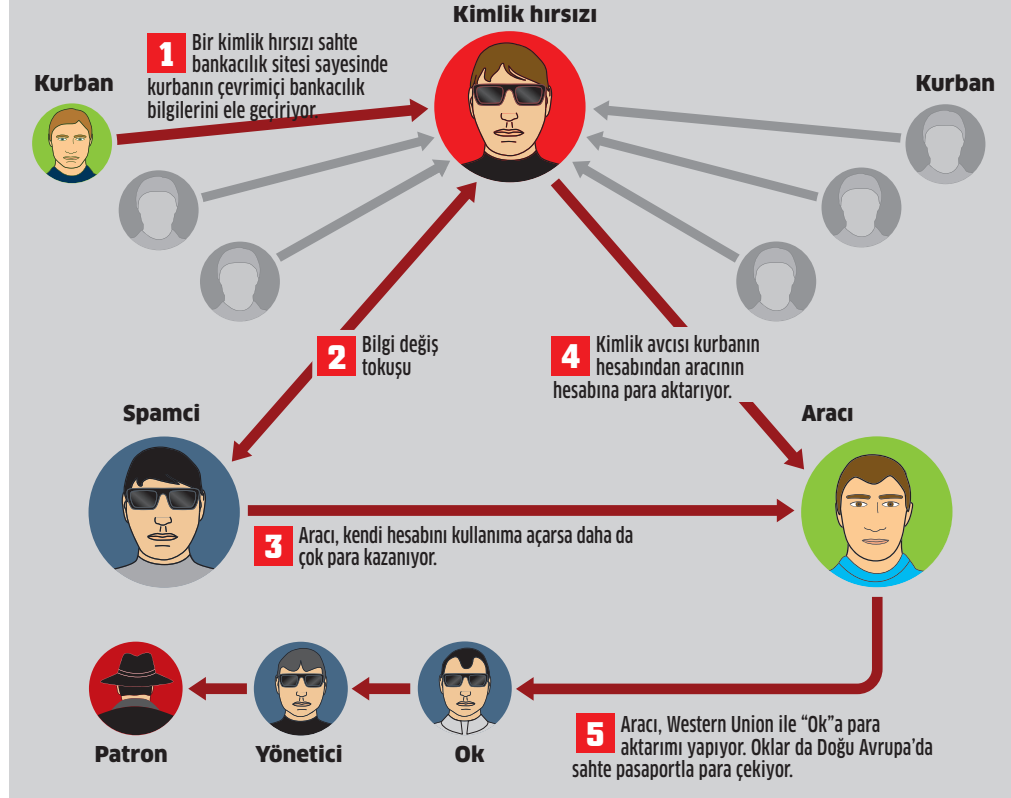
Tam 13 dakika sonra posta kutumuza yapılacak işleri ayrıntılı olarak anlatan bir e-posta düşüyor. Bu rüya gibi evi kiralama işini Rent.com web sitesi üstlenmiş. Mesaj gerçekçi görünüyor ve site de ilanı bulduğumuz sitenin ABD'deki karşılığı.

Rent.com evin adresini kira sözleşmesi imzalandıktan sonra yolluyor. E-posta, güvenlik nedenlerinden ötürü, evi görmek için ilk ayın kirasının peşinen ödenmesini şart koşuyor. Rent.com ancak bunun ardından anahtarı yolluyor. Evi gördükten sonra anahtarı teslim edip paranızı geri alabilir ya da taşınacaksanız sözleşmeyi imzalayıp gönderebilirsiniz.

Sözde İngiliz Mirela Lenner'ın yolladığı e-postada elimizi çabuk tutmamız, çünkü ilgilenen daha bir sürü kişi olduğu yazılı. Biz de ilgilenmiş numarası yapıyoruz. Birkaç dakika sonra Rent.com'dan bir ödeme

WEB MAFYASI NASIL ÇALIŞIYOR?

İpleri elinde tutanlar arkada kalıyor ve işi mafya ailesinin geri kalanı yürütüyor. Akılcı yöntemlerle daha kârlı modellere geçiliyor ve habersiz insanlar aracı olarak çalıştırılıyor. Bu yüzden de asıl patronlar yakalanamıyor. Grafik, suç örgütlerinin tipik yapılanmasını gösteriyor.



**%90'dan fazlası
dolandırıcıları
para kaptırıyor**

talep postası geliyor. İngiltere'ye Western Union'la 900 avro aktarmamız isteniyor. Ev kiralamaya kalkışanların kafasında şu noktada alarm zilleri çalmaya başlamalı. Eğer dikkatlice bakacak olursanız, eBay'in bir yan kuruluşu olan Rent.com'un web sitesinde herhangi bir komisyonculuk hizmetlerinin olmadığı yazılı. İkincisi, böyle bir hizmet neden Western Union kullansın ki?

Tüm bunlar yetmezmiş gibi, eBay'e ait bir kuruluş parayı almak için elbette PayPal ödeme sisteminden yararlanır. Bu arada, Rent.com e-postası tümüyle orijinal görünüyor. Logosundan güvenlik talimatlarına, hatta bir taşıma şirketi reklamına kadar. Tek şüphe, gönderici adresine baktığımızda uyanıyor: rentcom@consultant.com. Adres, merkezi ABD'de, New Jersey eyaletinde bulunan World Media Group'a

ait. Ancak bu şirketin de olan bitenle hiçbir alakası yok, çünkü para doğrudan evsahibi Mirela Lenner'a gidecek. Parayı aktarmıyor ve önümüzdeki hafta iş gezisi nedeniyle İngiltere'ye geleceğimizi, evsahibisiyle bizzat görüşmek istediğimizi ve verilen Leicester Meydanı no:30, Londra adresinin otelimize yakın olduğunu belirtiyoruz. Bir anda emlak sitesindeki reklam kaybolmakla kalmıyor, Hotmail.de adresi de anında kullanım dışı kalıyor. Anlaşılan Bayan Lenner artık bize evini kiralamak istemiyor.

Emlak sitelerindeki ilanların kaçının böyle olduğu ancak tahmin edilebilir. Sektörün içindekilere göre, bu oran tek basamaklı. O yüzden sunulan tekliflere dikkatle yaklaşmak ve Western Union'dan para gönderilmesini isteyen ilanlardan uzak durup evsahibi ya da emlakçıyla yüz yüze görüşme talebinde bulunmalısınız.

Banka verileri: "Ölüm" numarası

Küçük web hileleri kullanan suçlular kimliğinizi çalıyor, bankacılık bilgilerinize erişiyor ve hesabınızı boşaltıyorlar. Müşterilerin banka bilgilerine ve kişisel verilerine kimlik avı (yemleme, yani phishing) e-postalarıyla sahip olmak mümkün. Do- →



CORSAIR®

SEÇİMİ SİZE BIRAKTIK..!

CORSAIR

AX - HX - TX - VX - GS

Serisi Güç Kaynaklarından Biri Mutlaka Tam Size Göre!

AX Serisi

Profesyonel Gold



AX

HX Serisi

Modüler



HX

TX Serisi

Yüksek Performans



TX

VX Serisi

Ultra Sessiz



VX

GS Serisi

Oyunculara



GS

* 7 yıl garanti ve 80 + Gold verimlilik sadece bazı modeller için geçerlidir. Detaylı bilgi için web sitemizi ziyaret edin.

Bimeks ■ Eksen Bilgisayar ■ Gold ■ MediaMarkt ■ Vatan Bilgisayar ve diğer seçkin teknoloji ve online satış mağazalarında

Türkiye Distribütörü: Dijital Trend Bilgisayar Ltd. Şti.
www.dijitaltrend.com Tel: (212) 266 87 70

landırıncılar bu bilgileri DarkMarket gibi sitelerde satışa çıkarıyorlar. Bu gizli çevrimiçi takas platformları kimlik ve bankacılık verileri üzerine hizmet veriyor. Bu bilgilerin 51 milyon avrodan büyük bir piyasa değeri var. Burada alım satım yapan 2.500'den fazla kayıtlı suçlu bulunuyor. Bu kişilerin bilmediği tek bir şey var, o da DarkMarket web sitesinin FBI'a ait gizli bir sunucu üzerinde çalıştığı.

Siber suç dünyasının yetkilileri iki yıllık gizli bir operasyonun ardından suçluları Kriminal Soruşturma Federal Ofisi'nin ve diğer Avrupa polis yetkililerinin yardımıyla yakaladılar ve örgütlenmeyi deşifre ettiler. "Master Splyntr" takma isimli bir FBI özel ajanı son birkaç aydır DarkMarket web sitesinin yöneticiliğini yapıyordu. Bu sırada, suçlular birer birer yakalandı ve web sitesi temizlendi.

Bu web sitesi siber suçluların sığındıkları tek yer değil. CHIP, içerideki bir tanıdığı sayesinde nasıl kredi kartı bilgilerinin ve kimliklerin satışa çıktığını öğrendi. Örneğin, 1.000 avronun üzerinde kullanılabilir limite sahip kredi kartlarının listesi 460 avroya satılıyor. İsteyene, eksiksiz bankacılık bilgisi kayıtları da sunuluyor. Sağdaki kutuya bakarak, siz de verilerinizin internette ne kadar para ettiğini hesaplayabilirsiniz.

Ancak yemleme postaları ve klonlanmış banka siteleri daima suçlular için başlıca veri kaynağı. Bu postaları alanların neredeyse %5'i bilgilerini tam olarak girerek dolandırıcılara yolluyor. Bununla birlikte, eTAN ve iTAN gibi teknikler her transfer için ayrı numara kullanılmasını gerektirdiğinden suçu azaltıyor. Bunun üzerine dolandırıcılar da farklı numaralara başvuruyorlar ve içerideki tanıdığımız bize bunu şöyle anlatıyor:

Yeni bir elektronik kart istendiğinde, kredi kurumları tarafından bankacılık sitesinin oturum bilgileri ve yeni bir PIN kullanılır. Kart ve PIN postayla hesap sahibine yollanır ve birkaç gün içinde ulaşır. Bu yüzden, TAN (işlem numarası) için daima bir adres değişikliğine ihtiyaç duyulur ve dolandırıcılar da bunu sağlayamaz. Onlar da kartları ele geçirmek için şu numaraya başvuruyorlar: İnternet üzerinden 15.20 avro ödeyerek, örneğin Alman postanesinin posta yönlendirme hizmetinden faydalıyorlar ve sebep olarak da "ölüm"ü gösteriyorlar. Bunun üzerine, belirlenen (ve yıkılmış bir binanın posta kutusuna) çalışır durumda bir PIN ile kredi ya da banka kartı ulaşılıyor. Böylece dolandırıcılar farklı ülkelerden para çekiyorlar. Başka ülkelerden çekmelerinin sebebi, çoğu Doğu Avrupa ül-

Son moda: İnternette kimlik hırsızlığı

Suçlular genelde başkalarının adlarını kullanarak çevrimiçi suç işliyorlar. Yasadışı para aktarımı için hayali hesaplar oluşturuyor, eBay'den mal satın almak için çalıntı verileri kullanıyor ve kendilerine lüks bir yaşam sağlamak için de kurbanın kredi kartlarından yararlanıyorlar.

KİMLİĞİNİZİN DEĞERİ

Adınız ve tam adresiniz muhtemelen sizin düşündüğünüzden de kıymetli. Bunu Kaspersky'nin kimlik hesaplayıcısıyla öğrenebilirsiniz (dergi DVD'sinde mevcut). Çoğu zaman web dolandırıcılarının kredi kartı bilgisi çalarak para kazandıkları sanılır ama sosyal ağ erişim bilgilerinin satışı da iyi para getiriyor. O yüzden, örneğin Almanya'da bir kullanıcının fiyatı ortalama 600 Avro.

Oturum bilgileri Korsanlar eBay'e ve internetteki ödeme hizmetlerine oturum açma bilgilerini satışa çıkarıyor.

Değeriniz ne? Kaspersky'nin aracı, korsanların gözünde kaç para ettiğinizi hesaplıyor.

Para ayrıntıları 1500 avro limite sahip bir hesap 20 dolara satın alınabiliyor.

kesindeki ATM'lerin para çeken müşterilerin fotoğraflarını kaydetmemesi. Böylece, soyguncuların kimliği açığa çıkmıyor.

Çözüm: Bankaların PIN'le kullanılan elektronik kartlardan kaynaklanan finansal kayıpları karşılaması gerekiyor. Onlar da hesap sözleşmesinin ihmal ile ilgili maddesine dikkati çekiyorlar. Çoğu banka olumsuz reklamdan korktuğu için ödeme kabul ediyor. Özellikle de güvenlik açıkları büyükse.

Demek ki, siber suçlara karşı korunmanın yolu her şeyden önce kişisel verilerinizi korumaktan geçiyor. Sizden PIN girmenizi isteyen tüm e-postalar dolandırıcılık amaçlı, çünkü hiçbir banka böyle bir şey göndermiyor. Sörf sırasında dolandırılmamak içinse URL'yi elinizle yazmaktansa sık kullanılanlara kaydetmeyi deneyebilirsiniz. Kötülerin eline bir kez düştüyseniz, kurtulmanız zor. Posta yönlendirme hizmeti üyeliğini ancak sipariş koduyla iptal edebilirsiniz. Demek ki, siber suçlara karşı korunmanın yolu her şeyden önce kişisel verilerinizi korumaktan geçiyor. Sizden PIN girmenizi isteyen tüm e-postalar dolandırıcılık amaçlı, çünkü hiçbir banka böyle bir şey göndermiyor. Sörf sırasında dolandırılmamak içinse URL'yi elinizle yazmaktansa sık kullanılanlara kaydetmeyi deneyebilirsiniz. Kötülerin eline bir kez düştüyseniz, kurtulmanız zor. Posta yönlendirme hizmeti üyeliğini ancak sipariş koduyla iptal edebilirsiniz.

Web'de yeni bir eğilim de güvenlik site-

leri üzerinden para kazanmak. Siber suçlular çoğu sörfçünün dikkatli davranıp sisteme yeni antivirüs ve güvenlik duvarı yazılımı kurmasından yararlanıyor.

Sahte virüs: Paranızda gözü var

Kurban PC'lere haydut yazılımlar yüklemek de hilekarların para kazanma yollarından. Önce sisteminizde virüs bulunduğunu, sonra da bu virüslerin ancak özel yazılımlarla silinebileceğini söyleyip bunları size satıyorlar. Bu saldırı senaryosu o denli başarılı ki, kurbanların neredeyse %93'ü sahte anti virüs yazılımını bilerek ve isteyerek yüklüyor. Bu sözde profesyonel yazılımlar hakkında şüphesi olanları ikna etmek için müşteri hizmetleri ve santraller bile var. Bu ürünleri üreten şirketlerin merkezleri genelde Rusya'da oluyor ve bu, tutuklamayı daha da güçleştiriyor. "Tehlikeli anti virüsler".

Sahte güvenlik yazılımı satarak para kazanan dolandırıcılar, sinekten yağ çıkarırcasına bu sitelerin trafiğinden de para kazanıyorlar. Bu sitelerden en çok ziyaret edilen 10 tanesinin reklam geliri, TrafficConverter'a göre haftada 17.000 avro.

balkim@chip.com.tr

YENİ BÖLÜM

Mükemmel Çift

SONGÜL ÖDEN
TARDU FLORDUN

Mükemmel çift yoktur.
Mükemmel yalanlar vardır.



HER SALI
20:15

www.kanald.com.tr

Alo D: (0212) 478 00 88

D Smart 22. Kanal



KANAL D

Türkiye'nin Kanalı

Yorgun düşen emektar PC'lere çare burada!

Windows, artık en küçük yazılımlarda dahi zorlanıyor mu? İpuçlarımızla yazılımların ayağını frenden çekin. Üstelik **sunacağımız çözümler** sisteminizi temizliyor ve performansı artırıyor.

BERK ERGİN / MS

Bilgisayarınız neden artık çok geç açılıyor? Üstelik açılıştan sonra uygulamaları başlatmak asırlar sürüyor. Çoğu kullanıcı sorunun farkında: Sistem yeniden yüklendikten sonra iyi çalışsa da zaman içinde Windows ağırlaşıyor. En basit çözüm: PC'nizin RAM'ini arttırmaktan geçiyor. Ama uygun ayarlamalarla bilgisayarınızın performansını yeni donanım kullanmadan da yükseltebilirsiniz. CHIP size XP, Vista ve Windows 7'yi zorlayan araçlardan nasıl kurtulacağınızı, sabit disk

nasıl temizleyeceğinizi, kullanılmayan sürücülerini nasıl yok edeceğinizi ve DVD'deki araçlarla sistem ayarlarını nasıl yapacağınızı gösteriyor.

Vazımları değıştirin

Sıklıkla karşılaştığımız bir sorun PC'nizi zorlayan aşırı büyük yazılımlar. Bu büyük yazılımlar sabit diskte sadece yer kaplayan ve bilgisayarı yavaşlatan birçok gereksiz işlev içeriyor. Bu tür PC yavaşlatan yazılımları bulun ve daha ufak hacimli alternatifleriyle değıştirin. Örneğin CD yazmak için

CDBurnerXP gibi 11 MB'lık bir araç yeterlikten, 1,5 GB'lık Nero-Suite'e her zaman ihtiyacınız yok. Eğer sadece arada sırada PDF dosyalarına bakıyorsanız, aynı şekilde Adobe Reader da gereksiz derecede ağır. Aşırı büyük yazılımları ayıklamak için XP kullanıyorsanız Denetim Masası'na gidin ve "Program ekle veya kaldır" veya Vista, Win7 kullanıyorsanız "Programlar ve Özellikler"i seçin. Kurulu olan yazılımların alfabetik listesini göreceksiniz. "Boyut" sekmesine tıklayarak yazılımları sabit diskte kapladıkları yere göre sıralayın.

ZZZ

ZZZ

PC optimizasyonunu otomatikçe bağlayın

PC'nizi optimize ettikten sonra aynı işleri ileride kendi başına yapmasını sağlayabilirsiniz. CHIP size iki çözüm sunuyor.

OTOMATİK MOD'DAKİ ARAÇLAR:

Z-Cron'un sunduğu kontrol merkezi Geri Dönüşüm Kutusunu boşaltmak, sabit diski bütünleştirmek ve veri kaydı gibi tüm bakım işlemlerini üstleniyor. Ve bir işlem eksik olduğunda kendi yazdığınız dosyaları da entegre edebiliyorsunuz. Uygun işlemi seçip akabinde aracın çalışacağı bir zaman çizelgesi belirlemeniz yeterli. Z-Cron'un otomatik olarak başlatılmasını istiyorsanız, yazılımı sistem hizmeti olarak kurun. Bu seçeneği "Program / Start / Z-Cron as NT-Service / Run the Z-Cron service as" altında bulabilirsiniz. Aracın sitesinden zaman ayarlı yedeklemeler yapıp bir FTP sunucusunda kaydetmek için "ZFTP-copyll" gibi eklentiler de indirebilirsiniz. "Z-DatatDVD" birimiyle bilgisayarınız otomatik olarak CD/DVD'lere yedeklemeler yapıyor.

FARE İŞLEMLERİNİ KAYDEDİN:

Hedefinize daha hızlı ulaşmak için Auto Hotkey'i kullanabilirsiniz: bu araç basit fare işlemlerini kaydediyor ve sonradan oynatabiliyor. Ufak bir dezavantajı var: Sembolleri taşıyamazsınız, Auto Hotkey boş alana ya da yanlış masaüstü simgesine tıklıyor. Detaylı kullanım kılavuzunu www.autohotkey.com adresinde bulabilirsiniz.

Çoğu standart programa karşılık, DVD'mizde bulunan ve kesinlikle sabit diskte daha az yer kaplayan ve bu nedenle bilgisayarınızın işlemcisini (► S. 74, Kutu) daha az yoran bir yazılım bulacaksınız. Böylelikle gerçekten önemli yazılımlar için daha fazla güç kazanacaksınız.

Boş klasörleri silin

Bu kaynak yiyicileri yok ettikten sonra bilgisayarınızın bakımının ikinci kısmına geçebilirsiniz. Empty Folder Nuker (www.simonwai.com) aracıyla boş klasörleri bulup silerek her şeyi düzene sokabilirsiniz. Yazılımı başlattıktan sonra "Tara" tuşuna tıklayın ve kontrol etmek istediğiniz dizini ya da sürücüyü seçin. Test PC'mizde araç 500'ün üzerinde boş klasör gösterdi. Çoğu da kötü program kaldırma araçlarından arta kalanlardı. Genel olarak Empty Folder Nuker tüm girdileri siliyor. Yanlışlıkla önemli klasörlerin silinmesini önlemek için bu genel silme işlevini iptal edin. Bunun için öncelikle "Uncheck All"a tıklayın ve akabinde uygun olan girdileri teker teker tıklayın. Örneğin bazı yazılımlar bazı klasörleri önbellek klasörü olarak kullanıyor. Bu yüzden gerek duymadığınız girdileri silin.

Çift dosyaları arayın

Bilgisayarda kaos yaratan sadece boş klasörler değil. Çift kopyalar da gereksiz yer kaplıyorlar. Bilgisayardaki çift girdileri bulmak ve fazla büyük dosyaları silmek için Anti-Twin programını kullanabilirsiniz. Bunun için sadece "Ana klasör" altında taramak istediğiniz yolu girin. Bir klasörü mesela bir yedeklemeyle karşılaştırmak istemediğiniz sürece ikinci bir yol belirtmenize gerek yok. "Seçim filtresi"ni kullanarak seçimlerinizi geliştirebilir ve aşırı küçük dosyaları ya da belirli uzantılı dosyaları, aramanın dışında bırakabilirsiniz. "Hangi karşılaştırma metodları" kısmında "İsimleri karşılaştır" ve "İçeriği karşılaştır" seçeneklerini işaretleyin – bu şekilde Anti-Twin sadece gerçekten aynı olan verilere bakacak.

Eğer sırf aynı değil de benzeşen dokümanları bulmak istiyorsanız, Anti-Twin buna da uygun seçenekler sunuyor: Mesela bir dosyanın bir kaç sürümünü kaydettiyseniz "En fazla" altındaki yüzdeyi düşürün. Böylelikle yazılım tüm içeriği tarayarak birbirinden farkı olan dosyaları da buluyor. Anti-Twin aynı ya da benzeşen resimleri dahi bulabiliyor: "Resim karşılaştırma (piksel)"i seçin ve yine "Benzerlik oranı"ni ayarlayın.

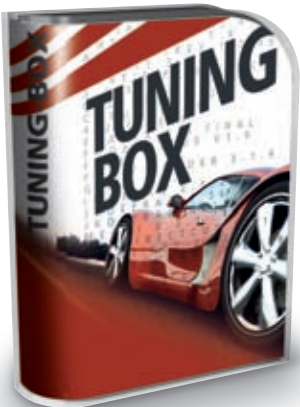
Kullanılmayan sürücülerini silin

Gereksiz dosyaların dışında bir de çeşitli sunucular bilgisayarda saklı olabilir. Bunlar genel olarak Windows'la birlikte gelir fakat sistemde kullanılmaz. Fakat sürücülerden kalıntılar ve artık kullanılmayan donanımlar dahi hala Windows'ta kalmış olabilir. Bu parçaları basit bir hileyle bulabilirsiniz: "Bilgisayarım" (XP) ya da "Bilgisayar"a (Vista/Win7) gidin ve sağ tıklayarak bağlam menüsünü açın. "Özellikler"de „Gelişmiş sistem ayarları“na gidin ve „Ortam değişkenleri“de „Yeni“yi tıklayın. Tüm pencereleri kapatın, "Denetim Masası / Sistem" üzerinden "Aygıt yöneticisi"ne gidin ve "Göster / Gizli araçları göster"e tıklayın. Şimdi donanım bileşenlerini görmek istediğinizde etkin olmayan, dolayısıyla kullanılmayan onlarca sürücü göreceksiniz. Genelde bir sorun yaşamadan bağlam menüsünde "Kaldır"ı tıklayarak bu sürücülerini silebilirsiniz. Ama yine de sonradan bir sorun çıkarsa eski haline dönebilmek için tedbiri elden bırakmayın ve bir geri dönüşüm noktası oluşturun.

Kayıt Defteri'ni temizleyin

Temizliğin son kısmı ise geçici dosyaları ve kayıt veri tabanını silmek. Sırf yer açmak için değil, aynı zamanda olası yazılım ve disk sorunlarını engellemek için bu şart. Bunun için en kapsamlı çözümlerden biri Türkçe içeriğiyle Ccleaner: Sabit diski temizlemek için "Windows" ve "Uygulamalar" sekmelerinden, aracın silmesini istediğiniz tüm başlıkları seçebiliyorsunuz (bk. üstteki ekran görüntüsü).

Dikkat Birkaç web tarayıcı çerezi saklamak istiyorsanız, söz konusu çerezleri "Ayarlar / Çerezler" altında "Kalacak çerezler" listesine eklemeniz gerekiyor. Aynı şekilde Ccleaner otomatik olarak Windows'un başlatılmasına yardımcı oluyor. "Prefetch" klasörünü de siliyor. Bu klasör, sistemin belirli yazılımları daha hızlı başlatması için program bilgileri içeriyor. Klasör silindiğinde Windows kısa bir süre için daha yavaş çalışabilir. Bu yüzden "Ayarlar / Hariç" altında Prefetch klasörünün yolunu girerek bir istisna oluşturun. Klasörü "C:\\Windows" altında bulabilirsiniz. Ancak aşırı büyük yazılımları daha önce kaldırıyorsanız ve sürücüsünü de sildiyseniz geride gereksiz bilginin kalmaması için Ccleaner'le klasörü bir defaya mahsus silebilirsiniz. İstenilmeyen veriler silindikten sonra Kayıt Defteri veri tabanını temizleyebilirsiniz. Bunun için "Kayıt Defteri"ne tıklayıp "Kayıt Defteri bütünlüğü" altında "Kullanılmayan dosya uzantıları" ve "Kayıp Paylaşılan DLL Dosyaları"

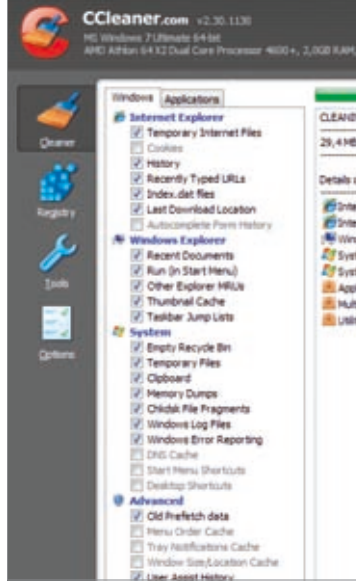


DVD'DE

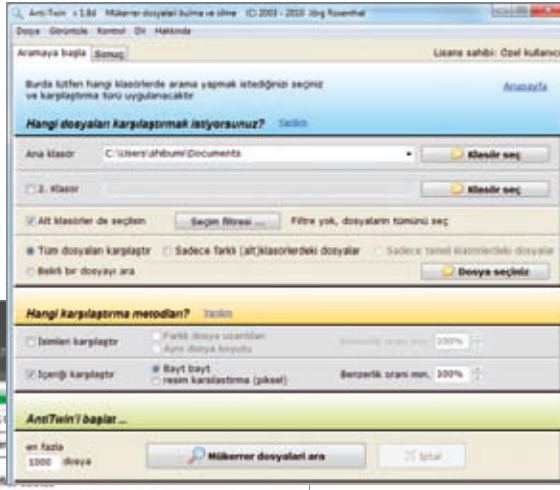
Yazımızda anlatılan tuning araçları ve büyük yazılımlara alternatifler bu ay DVD'de



Çift kopyaları bulun
Anti Twin çift bulunan dosyalar ve benzeşen içerikleri saptıyor



Yazılımları kaldırın Denetim Masası'nda kaynak tüketicileri tespit edip, daha az yer kaplayan araçlarla değiştirebilirsiniz.



Sistemi temizleyin
Ccleaner diski ve Kayıt Defteri'ni temizliyor



Windows ayarlarında gizli özellikler

Microsoft, Windows'a birçok sistem aracı entegre etti fakat bunlar maalesef saklanmış durumda. Vista ve Windows 7'ye dâhil olan materyale basit bir hileyle ulaşabilirsiniz: Bir klasör oluşturun ve adını „Tools.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}“ koyun. Noktadan önce dilediğiniz ismi seçebilirsiniz ama parantez içindeki şifre önemli. Şimdi klasörü açtığınızda “Eşitleme merkezi” gibi tüm Windows araçlarını ve „Sistem”i bulabileceksiniz.

Dikkat: Nadiren bu işlemden sonra Windows düzgün çalışmayabiliyor. Böyle bir durumla karşılaşırsanız klasörü silin. “Başlat” a tıklayın ve “Çalıştır” a “cmd” yazın. Örneğin “cd” komutunu kullanarak “cd users\user name\desktop\” klasörüne gidin. “rmdir” komutunu kullanarak silin; örneğin “rmdir tools”.

Artık dosyalar dahi risk oluşturuyor

gibi seçenekleri işaretleyebilirsiniz. Girdileri ve aracın ne kadarını silmek istediğini görmek için “Sorunlar için Tara!” ya tıklayarak seçimlerinizi onaylayın. Akabinde “Hataları ayıkla” ya tıklamak Ccleaner’in veri tabanınızı düzenlemesi için yeterli. Bundan sonra Kayıt Defteri girdilerini Registry System Wizard’ı kullanarak değiştirebilirsiniz. Dahası, araç tek tıkla etkinleştirilebilen birçok Windows ayarını beraberinde getiriyor. Öncelikle „Display” altından işletim sistemini seçin ve sonrasında ekranın sol tarafındaki listeden uyarlamak istediğiniz girdiyi seçin. Örneğin “Performance / Tuning settings” altında birkaç optimizasyon önerileri bulabilirsiniz.

PC açılışını hızlandırın

Temizlikten sonraki adım başlatma işleminin optimize edilmesi. Bu durumda tek bir yöntem yararlı: Autostart girdilerini önemli biçimde azaltmanız gerekiyor. Çünkü Windows’u açılış sırasında yavaşlatan tüm programlar ve hizmetler burada. Burada da yine Ccleaner’i kullanarak ayarları yapabilirsiniz: “Araçlar | Başlangıçta” yı tıklayın ve bağlam menüsü üzerinden Messenger, Office yazılımları ve Medya oynatıcısı gibi Windows açılış sırasında hemen sonra ihtiyacınız olmayan tüm araçları engellemek

için silin. Eğer bir girdiyi tamamen silme konusunda emin değilseniz, yazılımı sadece iptal etmeniz yeterli. İşletim mod’unda Windows’un akıcı çalışması için kullanılmayan sistem hizmetlerini iptal etmeniz önerilir. Bunun için “Başlat | Denetim Masası | Yönetimsel Araçlar | Hizmetler” e gidin ve akabinde “Başlangıç türü”nü tıklayarak listeyi düzenleyin. Anında otomatik olarak etkinleştirilen tüm hizmetleri görebileceksiniz (bk. Üstteki ekran görüntüsü). Bir girdiyi tıklayarak birçok hizmetin kısa bir açıklamasını görebilirsiniz. İstenilmeyen bir kaynak tüketici bulduğunuzda bağlam menüsündeki “Özellikler” kısmından iptal edin. Kapatılabileceğiniz hizmetler sistem ayarlarına bağlı: Örneğin CD yazarken LightScribe kullanmıyorsanız “Light Scribe Service” özelliğini iptal edin. Benzer şekilde, bilgisayarınız herhangi bir ağa bağlı değilse “Bonjour” ve “Server” gibi ağ hizmetlerini de kapatabilir.

Dikkat: hizmetleri iptal etmeden önce bir geri yükleme noktası oluşturun.

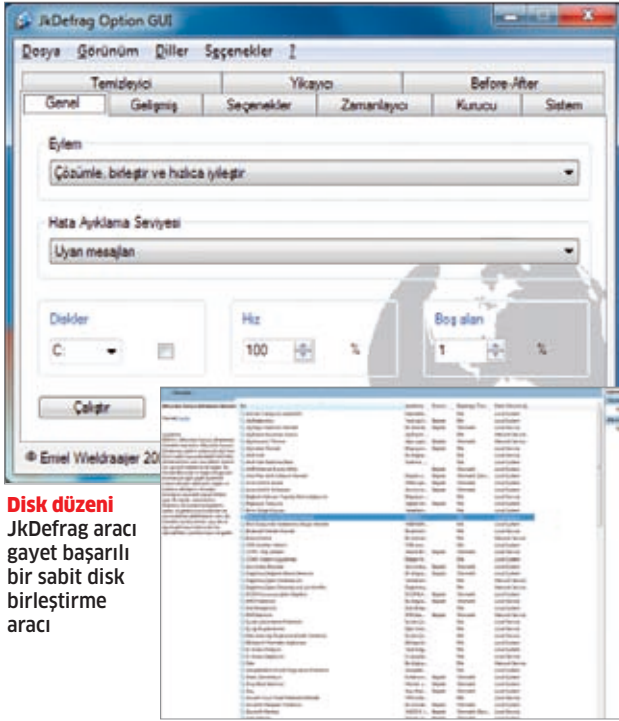
Sabit diske çeki düzen

Sistemi hızlandırmak için sabit diskinizdeki veri engellerini ayıklayın. Sürekli kopyalama, senkronizasyon, kurma ve tekrar silme, zaman içinde sabit disk sektörleri ara-

sında ayrılmaya neden oluyor. Sonuç: Sabit diskinizin kafa okuyucusu zorlanarak dosyaları aramak zorunda kalıyor ve bu çok zaman alıyor. Özellikle de büyük hacimli disklerde. Vista’dan bu yana Windows bir düzen sağlamaya çalışmış olsa da, işletim sistemi yalnızca yeterli araçlara kavuşmuş. Düzenli bir birleştirme (Defrag) aracı ve Türkçe bir ara yüz için JkDefrag GUI ile işiniz çok daha kolay (Bk. Üstteki ekran görüntüsü). JkDefra GUI’de “Genel” sekmesine tıklayın ve “Eylem” altında “Çözümle, birleştir ve hızlıca iyileştir” girdisini seçin. Şimdi uygun diski işaretleyin. Gelecekte diskin temizlemesini otomatik gerçekleştirmek için “Zamanlayıcı” altında aracı otomatik moda getirin. Normalde diski ayda bir defa temizlemek yeterli. Diğer görevleri de PC’nize yüklemekle ilgili ipuçlarını ► S. 73’deki kutuda okuyabilirsiniz.

Eğer diskinizden her salisenin hakkını almak istiyorsanız size ücretli yazılımları tavsiye ediyoruz. Test şampiyonumuz Diskkeeper 2010 Professional (60 Dolar) temizlemekle kalmıyor, sıklıkla kullanılan dosyaları diskin en hızlı yerine yerleştiriyor.

Dikkat: Eğer SSD disk kullanıyorsanız, birleştirme yapmayın çünkü yeniden yazmak diske zarar veriyor ve performansta bir artış sağlamıyor. Win7, SSD’leri otomatik ola-



Disk düzeni
JkDefrag aracı
gayet başarılı
bir sabit disk
birleştirme
aracı

Hizmetleri kapatın Windows'ta çok sayıda sistemi
yavaşlatan özellik var. Örneğin LightScribe

Sisteminizi sürekli temiz tutmanız mümkün

PC'nizin önce şişmanlayıp sonra da işini yaparken ağır-
laşmasını önlemek için
Windows'a sıkı bir yaz diyeti
hazırladık.

WINDOWS'U ENGELLEMEK:

Tüm kullanıcı hesaplarını
Microsoft'un Windows Ste-
adyState yazılımını kullana-
rak kontrol edebilirsiniz. Bu
şekilde çoklu kullanıcıya sa-
hip bir PC'de kimin neye ula-
şabileceğini kararlaştırabilir-
siniz. Dahası, yürürlükteki
sistem durumu "Protect the
hard disk" seçeneğinde görü-
lebiliyor. Bu ayarla Windows
kapanırken kullanıcının otu-
rum sırasında yaptığı tüm
değişiklikler siliniyor. Bu,
Windows'u temiz tutuyor ve
zarar görmesini engelliyor.

SİSTEM KOPYASI OLUŞTURMAK:

Tüm temizleme işlemlerini
tamamladıktan sonra

Windows'unuzun tüm araç
ve ayarlarıyla birlikte acil
durumlarda geri yükleyebil-
mek için korumaya alın. Bu-
nun için en iyi ücretsiz pak-
et, başka kurtarma araçları-
nın yanı sıra, SysClone'da
bulabileceğiniz Clonezilla. Bu
aracı çalıştırmak için bilgisa-
yarınızı geçtiğimiz sayının
DVD'siyle başlatın. Akabinde
"Boot Clonezilla / Clonezilla
Live (Default settings)" ve
son olarak "Start Clonezilla /
device Image"i seçin. Kopya-
yı nereye kaydedeceğinize
karar verin ve sonrasındaki
menüyü takip edin. Sistemi
korumak için "Save disk" çık-
kını işaretleyin (Bk. Ekran
görüntüsü). Dikkat: Sistem
kopyasını Windows bölme-
sinde kaydedemezsiniz. Bu-
nun yerine ağ ya da USB bel-
lek gibi ikinci bir bölüm kul-
lanın. Son olarak bu kopya
için bir sıkıştırma hızı belir-
leyin ve seçiminizi onayla-
yın. Herhangi bir sistem çö-
küşünden sonra kopyayı ye-
niden görmek istediğinizde
LiveCD'yi başlatın ve "save-
disk" yerine "restoredisk"
seçeneğini işaretleyin.



```

Save disk
Save local disk as an image
saveparts
restoreparts
restoreparts
recovery-iso-cip
Exit. Enter command line prompt

```

W.I.S.P. MARKET

**NETWORK - WIRELESS
ÇÖZÜMLERİNİZ İÇİN DOĞRU ADRES**

-Router Board

-Switch

-Radyo Kartları

-Antenler

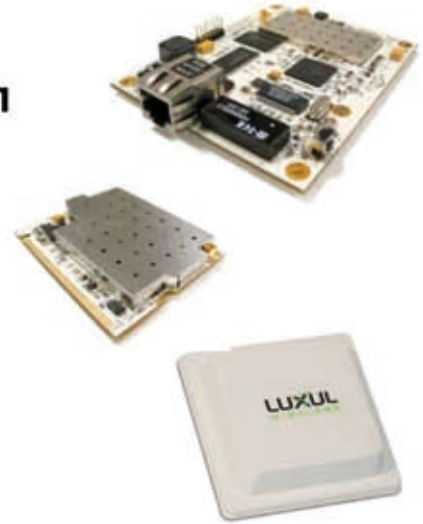
-Pig Tails

-Konektörler

-Adaptörler

-Güç Kaynakları

-İç ve Dış Ortam Kutuları



Her türlü Network - Wireless
ihtiyaçlarınız için dünya markaları
ile hizmetinizdeyiz.

www.wispmarket.com

Mikrotik-Network-Wireless
eğitimlerimiz devam etmektedir,
bilgi için lütfen arayınız.



Wispmarket bir RAMTEK TELEKOM kuruluşudur.



0 216 660 00 23

Her tür işlem için hızlı yazılımlar

Aşağıdaki araçlar size sistem kaynaklarınızı dikkatli kullanmada ve Windows performansını arttırmada yardımcı olacak.

7-ZIP:

Bu ücretsiz sıkıştırma aracı tüm standart biçimleri tespit eder ve diskte çok az yer kaplar.

CYBERLINK MEDIASHOW 5:

Fotoğraf ve video için bu kapsamlı araç (Yaklaşık 40 Euro) resimleri daha hızlı işlemek için ekran kartının GPU'sunu kullanıyor.

GOOGLE CHROME:

İnternette hızlı sörf yapmak istiyorsanız, dünyanın en hızlı web tarayıcısını kullanın.

MEGUI:

Videolarınızı birkaç tıkla her türlü biçime çeviren az yer kaplayan ücretsiz yazılım.

PAINT.NET:

Yazılım özel kullanıcılar için tüm önemli resim düzenleme ve manipülasyon işlevlerini sunuyor.

SONGBIRD:

Bu araç aynı anda hem web tarayıcısı hem müzik oynatıcısı hem de CD yazıcı. Firefox ve iTunes gibi yazılımlar için alternatif.



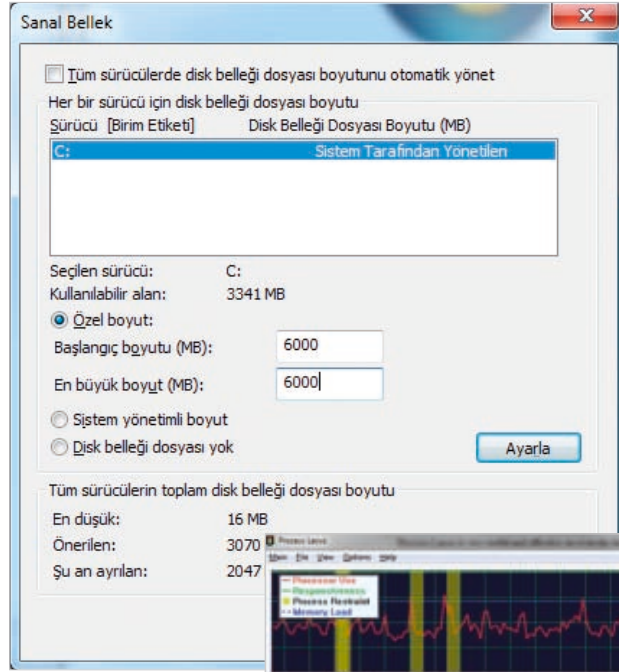
Müzik stream Songbird otomatik olarak web'den şarkı listeleri oluşturuyor.

SUMATRA PDF:

Adobe Reader için mükemmel bir alternatif.

SYLPHEED:

Bu e-posta aracı yalnızca birkaç MB büyüklüğünde. Ancak yığın posta filtresi gibi tüm özellikleri sunuyor.



Hafızayı arttırın
Sanal belleği genişlettiğinizde Windows RAM'e sığmayan verileri diske kaydediyor

İşlemleri denetleyin
Process Lasso yazılımlara farklı çalışma öncelikleri atıyor.



rak tespit ediyor ve duruma göre düzenlemeler yapıyor. Vista'da ise birleştirmeyi iptal etmeniz gerekiyor. Bunun için "Başlat"a tıklayın ve arama çubuğuna "dfrgui" yazın. Akabinde "Zamanlama"yı kapatın.

Sistem ayarlarını optimize edin

Çoğu kullanıcı hala 32 bit'lik sistemde çalışıyor. Bunlar yazılımlar için en fazla 3,2-3,5 GB erişilebilir RAM sağlıyor. Kullanıcı eğer aynı anda birden çok uygulamayı çalıştırırsa RAM hızla şişiyor ve Windows sanal belleğini geçmek zorunda kalıyor. Dosya veri aktarımına göre fazla küçükse PC'nin performansı önemli ölçüde düşüyor. Bu yüzden sanal belleğin yeterince yedeği olup olmadığını kontrol edin: Bilgisayarım'a sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin.

"Gelişmiş" sekmesine gidin ve sanal bellek hacmini "Ayarlar / Gelişmiş / Sanal bellek / Değiştir"den değiştirin. Yapacağınız değişiklik için sabit diskinizde ne kadar boş yeriniz olduğu belirleyici (bk. üstteki ekran görüntüsü). Sabit diskinizde ne kadar yer olduğuna bağlı olarak 2000 – 6000 MB'lık yer ayırabilirsiniz. Akabinde PC'nizi yeniden başlatmanız gerekiyor.

Sistem işlemlerini engellemek

İşlemcinizin şişmesini önlemek için DVD'mizde yer alan Process Lasso'yu arka planda çalışan tüm yazılımları görüntülemek için kullanabilirsiniz. Manuel olarak öncelikli çalışmasını istediğiniz ve işlemciyi zorlamayan yazılımları belirleyin. Tüm ayarları manuel yapmak istemiyorsanız "Options" üzerinden "Games processes" ya da "Standard Priorities" gibi konfigürasyon listeleri seçin. Windows, bu yazılımın sağladığı güç sayesinde tıpkı ilk günkü gibi çalışmaya başlayacak. Ancak sistemin bu durumda kalması için düzenli bakım şart. 

berk@chip.com.tr

CHIP DVD'DE

Anti-Twin: Çift verileri bulup siler
AutoHotkey: Fare işlemlerini kaydeder
CCleaner: Geçici verileri siler ve Kayıt Defteri'ni temizler
CDBurnerXP: Blu-ray destekli ufak yazma aracı
Registry System Wizard: Kayıt Defteri girdilerini ayarlar
JKDefrag + JKDefrag GUI: Sabit diski birleştirir
SysClone: Disk kopyaları oluşturan sistem
Z-Cron: İş sırasını düzenler

Tüm bu araçları ve daha fazlasını CHIP-Code **İnce Ayar Araçları** altında bulabilirsiniz.

askla yasa .com

çünkü ötesi yok!...



www.asklayasa.com

Mıknatıs bağlantılarla dosya indirme

Klasik dosya **paylaşım ağları** zor günler yaşıyor. Ancak mıknatıs bağlantılarla eski günlerin ihtişamına kavuşabilirsiniz. Bu yeni dosya paylaşım teknolojisi mercek altında.

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Özel dosya paylaşımları çok popüler. Hatta o denli popüler ki, internet trafiğinin büyük bir kısmını oluşturuyor. Yasal dosyaların yanı sıra, filmler ve müzikler gibi telifli veri dosyaları da el değiştiriyor. Eğlence sektörünün buna karşı olduğu çok aşikar.

Kullanıcıları dosya indirme sırasında yakalamak pahalıya çıkıyor. O yüzden, bu malzemelere bağlantı veren site kullanıcılarını suçlamak daha kolay. İşte şikayetçilerin yakın zamandaki başarılarından biri, Pirate Bay sitesinin kullanıcılarını mahkum ettirmek. Site buna tracker'ları kaldırıp, dosyanın kaynağı hakkında bilgi içermeyen, ancak dosyanın doğruluğunu ispatlayan mıknatıs bağlantılarla karşılık verdi. Ancak mıknatıs bağlantılar sadece Pirate Bay gibi siteler için değil, kolayca reklam yapılmasına izin verdikleri için yasal sitelerin de dikkatini çekiyor. CHIP dosya indirme çeşitlerini ve kullanıcı için farklarını açıklıyor.

BitTorrent, kullanıcıların kendi aralarında (peer to peer) veri değiş tokuşu yaptıkları en önemli P2P ağlarından biri. Pirate Bay ya da Mininova gibi buluşma noktaları ise eşgüdümü sağlıyor zira BitTorrent protokolü dosya aramayı sağlayan hiçbir mekanizmaya sahip değil.

Bu nedenle, operatörün sunucuların-

da çalışan bir iz sürücü (tracker) ağı katılan kullanıcıların IP adreslerini yönetiyor ve dağıtımını üstleniyor.

İz sürücü ile veri alışverişi

Bir dosya bulmak için kullanıcı Vuze ya da µTorrent gibi bir istemci kurduktan sonra, sitelerden torrent dosyası indiriyor. Bu, istemciyi çalıştırıyor ve aranan dosyanın, kaynağın IP adresini ileten iz sürücüde bir sorgu başlatıyor. Dosya indirme başlar başlamaz, kullanıcı aynı zamanda kaynaklara dahil oluyor. Bu yüzden de iz sürücü, belirli indirme bağlantılarını dağıtan merkezi arabirim rolünü üstleniyor. Pirate Bay'in yanı sıra da işte buydu.

Ancak mıknatıs bağlantı (magnet link) ile tüm bunlar değişecek çünkü bu kesinlikle bir URI standardı, hatta klasik bir URL, yani bir üst bağlantı gibi (hyperlink).

Ne var ki sıradan bir URL'den farklı olarak indiri-

Sözlük

TRACKER (İZ SÜRÜCÜ)

Bir sunucu üzerinde çalışan ve ağı merkezi olarak yöneten, örneğin üyelerin IP adreslerini tutan yazılım.

CLIENT (İSTEMCİ)

Yerel bilgisayarda, örneğin dosya indirme için gerek duyulan yazılım.

SEEDER (EKİCİ)

Eksiksiz dosyaya sahip olan ve bunu diğerlerine sunan kullanıcı.

LEECHER (SÜLÜK)

Dosya indiren kullanıcı.

PEER (EŞ)

Bir ağın tüm kullanıcıları ya da müşterileri.



Dosya Film bu mıknatıs bağlantıda gizli.

Mıknatıs bağlantı: Bilgiler nasıl kodlanıyor

Doğrulama değerleri: İstemci bu kodla P2P ağında uygun dosyayı arıyor.

magnet:?xt=urn:sha1:2XINZZZYCTWF407LN4375KNLELSDXR5F

sha1: Dosyanın belirgin bir atamaya sahip olması için Hash değerini oluşturan algoritma

Mıknatıs bağlantı: İstemci, bağlantıya tıklanınca çalışıyor. "XT" (Exact Topic) kısaltması, kodlanmış dosyayı gösteriyor. Bağlantıda dosyanın indirilebileceği kaynak verilmemiş, konumdan bağımsız ve ağ üzerinde bir kişi bile dosyayı sunduğu sürece, geçerliliğini yitirmiyor. Bu kısım bağlantının merkezi ve diğer bilgiler sadece isteğe bağlı.

KLASİK BITTORRENT TEKNOLOJİSİ

İz sürücü tüm sorguları yönetiyor, eşgüdümünü sağlıyor ve torrent dosyası aracılığıyla indirmeye sunuyor.



lecek dosyanın kaynağını göstermiyor. Mıknatıs bağlantı, sadece bu bağlantıya karşılık düşen bir dosyanın var olup olmadığını doğruluyor; güncelleme konumundan tümüyle bağımsız. Bu amaçla, bir algoritma devreye girerek dosyadan bir doğrulama değeri (hash) oluşturuyor. Bu değer sadece bir işaret ve dosyayla ilgili başka hiçbir bilgiyi ele vermiyor, sadece dosyayı tanımlamak için kullanılıyor. Dosyanın yerini kullanıcının bulması gerekiyor.

Torrent dosyalarından bu farkı, sunucu işletenler için çok büyük bir önem taşıyor, zira artık merkezi bir iz sürücüye gerek yok. Web sitesinin sadece bir dosya ismi ve karşılık düşen doğrulama değerini vermesi yeterli.

Bununla beraber sitelerin ileride açılan davaları böyle bir numarayla atlatıp atlatamayacakları henüz bilinmiyor.

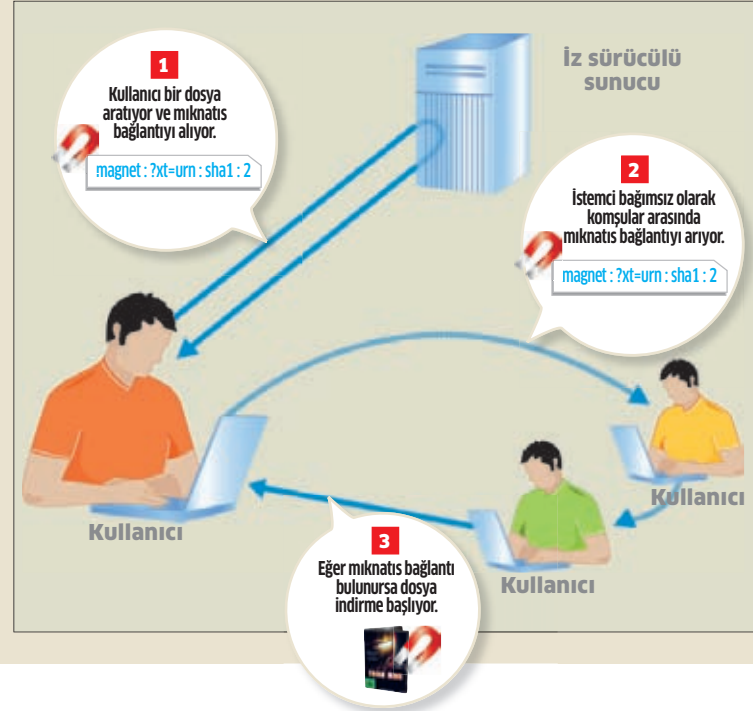
Mıknatıs bağlantıyla veri değişimi

Eğer kullanıcı bir mıknatıs bağlantıya tıklarsa, tıpkı torrent dosyalarında olduğu gibi istemci açılıyor. Programın IP ayrıntıları olmadan dosyanın yerini bilebilmesi için DHT protokolü (dağınık doğrulama değeri tablosu) kullanılıyor. Her bir P2P kullanıcıya komşular atanıyor ve bir başka kullanıcının IP adresi veriliyor. Bu bağlantı, kaynak bulunana kadar bir komşudan diğerine uzanıyor. Bu, tümüyle dağınık çalışan pahalı bir yöntem (yukarıdaki grafiğe bakınız).

Kullanıcı içinse dosyayı bir torrent ya

MIKNATIS BAĞLANTILAR

Mıknatıs bağlantıyla gerçekleşen dosya indirmede merkezi bir iz sürücü bulunmuyor. Sunucu sadece arama motoru olarak hizmet veriyor.



da mıknatıs bağlantısıyla indirmenin bir farkı yok. IP adresi yine ağ içinde tanınabiliği için, yasadışı dosya indirmelerde tıpkı iz sürücülerde olduğu gibi risk söz konusu. Hatta bir dezavantaj daha var: Uygun IP adreslerini aramak normal torrent dosyalarına oranla daha uzun sürüyor. Freebase.be gibi web hizmetleri bağlantılara, tıpkı bir iz sürücüdeki gibi bilgi ekleyerek bu zaman sorununu çözmeye çalışıyorlar (aşağıdaki kutuya bakınız.) Burada, Seeder (Ekici) IP adresini yedi günlüğüne kodun içine saklıyor. Bir dosyayı bu bağlantı ile indiren her Leecher (Sülük) Freebase'in veri tabanına ulaşıyor ve diğer kullanıcılara bir hafta boyunca kaynak görevi üstleniyor.

Kendi başınıza bir mıknatıs bağlantı eklemeniz kolay. Verilerini bu şekilde paylaşmak isteyenler Phex adlı istemciyi kurduktan sonra e-postayla gönderilecek bir mıknatıs bağlantı elde edebiliyorlar. Dosya paylaşımı tamamen kullanıcılar arasında gerçekleşiyor. Geçerliliğini yitiren torrent bağlantılarının aksine, kullanıcıya erişilemese bile, dosyanın ağ üzerinde tek bir kişide bile bulunması mıknatıs bağlantının çalışmasına yetiyor. Bu nedenden ötürü, bağlantı, yasal içerikler için de çok uygun. Sağlayıcının verilerini dağıtmak için pahalı bir sunucuya ihtiyacı kalmıyor ve örneğin bir web günlüğünden dağıtılan tek bir mıknatıs bağlantı yeterli oluyor. Kullanıcı, P2P ağı sayesinde kendi altyapısını kendi oluşturuyor.

balkim@chip.com.tr

Mıknatıs bağlantının isteğe bağlı ayrıntıları

magnet:?xt=urn:sha1:2XINZZZYCTWF407LN4375KNLELSDXR5F&dn=Iron-Man-2.avi&as=http://www.freebase.be/g2/dlcount.php?sha1=2XINZZZYCTWF407LN4375KNLELSDXR5F

- sha1 ("güvenli doğrulama algoritması"):** IP adresini şifreleyen algoritma.
- Turuncu: dn ("görüntü ismi"):** Bu bağlantının ardında aramayı kolaylaştırmak için salt metin biçiminde bir dosya var.
- as ("kabul edilebilir yedek"):** kullanıcının kaynağı çabucak bulması için bir dosya indirme kaynağı görüntülüyor. Bu yüzden dosya indirme hizmeti (örneğin Freebase.be) IP adresini dosyaya kaydediyor.
- IP-Adresi:** Freebase.be'de bir haftalığına geçici olarak depolanan kodlanmış dosya indirme kaynağı.



USB 3.0 ile hız farkı

CHIP yeni standardın getirilerini ve bilgisayarınızı bu geçişe nasıl sorunsuzca hazırlayacağınızı gösteriyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / DH

Sabit diskinize bir HD film kopyalamak istediğinizde, emin ki gidip bir fincan kahve yapacak kadar vaktiniz oluyordur. Yeni USB 3.0 sayesinde kahve keyfiniz epey bir kırılacağı benziyor çünkü SuperSpeed kipinde USB 2.0'a kıyasla 10 kat hızlı veri aktarımı mümkün. Yeni teknoloji harika görünse de modası geçmiş USB standardı hala piyasadaki tüm dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarda yer alıyor.

Bu yüzden, çoğu bilgisayar hızlı veri aktarımına hazır değil ve videoları, fotoğrafları ya da müzik koleksiyonunu kopyalamak zaman alıyor. Size, masaüstü ya da dizüstü PC'nizi hızlı veri aktarımına uygun hale nasıl getireceğinizi ve USB 3.0'ın ne gibi avantajlar sağlayacağını gösteriyoruz.

Konektörler kısmen uyumlu

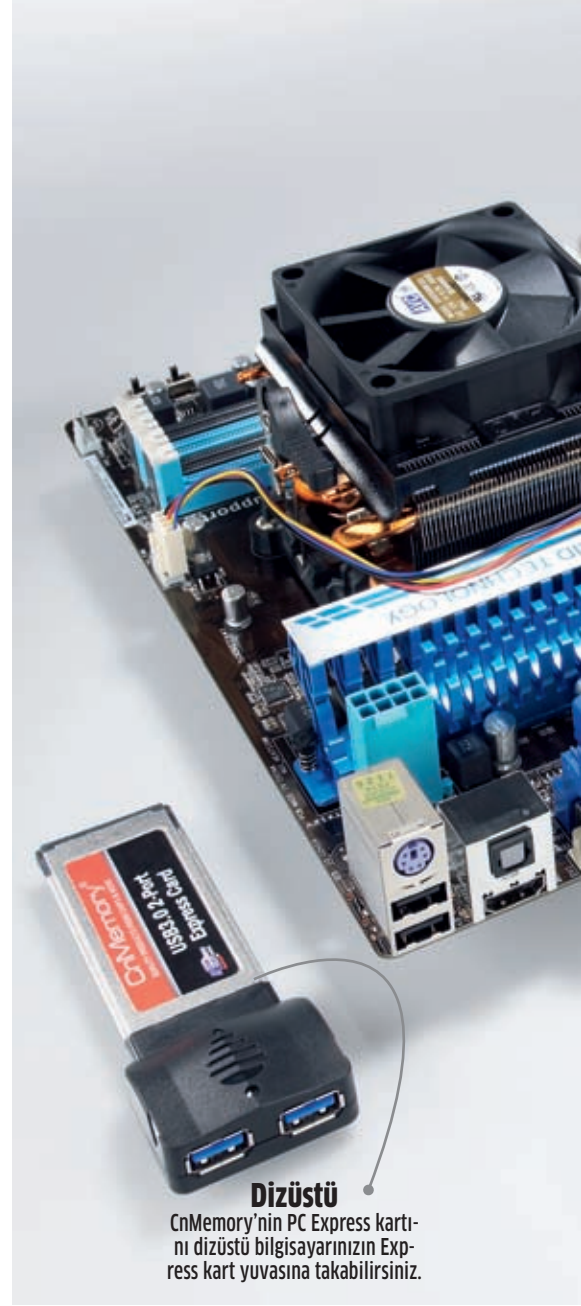
İnsanın aklına hemen şu soru geliyor: Peki, evimizin dört bir köşesindeki kablolara, mevcut donanımlara ne olacak? USB 3.0'da üzerinde durulan konulardan biri uyumluluk; ister geriye isterse ileriye dönük olsun. Bilgisayarını tümüyle USB 3.0'a geçirmek ve eski standarttan kurtulmak isteyenler eski yazıcılarını hiçbir sorunla karşılaşmadan yeni porta takabilirler. USB 3.0, mevcut

USB 2.0'ın üzerine eklenen SuperSpeed özelliğiyle düşük, tam ve yüksek hızda aktarım yapan, kendi yönetim birimine sahip. Yani USB 3.0'ın, bir USB 2.0 hub'ından ve de ek bir SuperSpeed hub'ından oluştuğu söylenebilir. Bu durum yeni mikro B konektöründen rahatça anlaşılıyor. Mikro B iki şekilde geliyor: Geleneksel USB 2.0 mikro B bağlantısı ve bir de SuperSpeed bağlantısı. Böylelikle USB 2.0 bağlantısını hızlı 3.0 girişine takabiliyorsunuz ancak tersi mümkün olmuyor. Sağ taraftaki kutudan hangi konektörün hangi girişle uyumlu olduğunu görebilirsiniz.

Daha çok elektrik, daha az harcama

Yeni USB'ye geçenlerin bir avantajı, örneğin harici sabit disklerde artık ek güç kaynağına ihtiyaç duyulmaması. Spesifikasyonlara uygun bir şekilde, bilgisayarın USB 2.0 donanımına en fazla 500 mA vermesi uygunken, USB 3.0 aygıtlara tam 900 mA yollayabiliyor.

Benzer şekilde, ana denetçi de bir USB belleğe veri yazmak istediği zaman bağlı donanımların durumuna göre davranıyor. USB 2.0 ise aygıtların hazır durumda olup olmadığına bakmadan tüm donanımlara veri yolluyor.

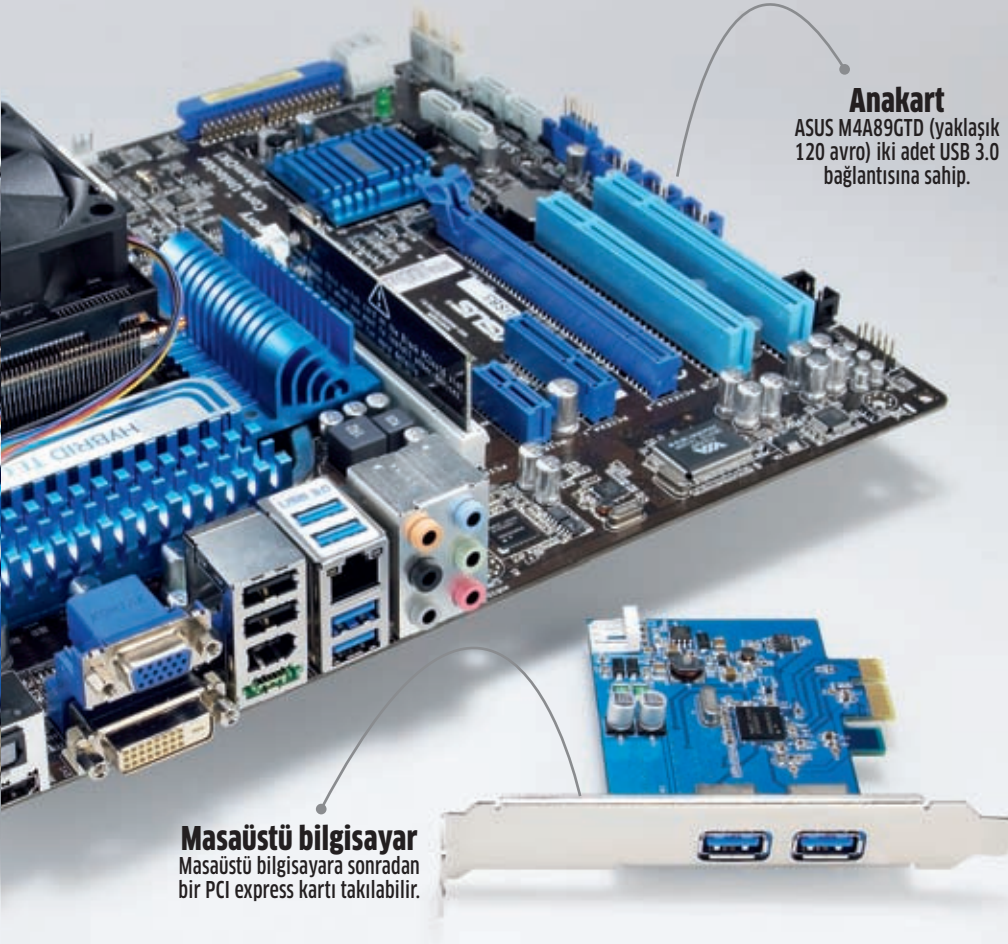


Dizüstü

CnMemory'nin PC Express kartını dizüstü bilgisayarınızın Express kart yuvasına takabilirsiniz.

Birkaç mekanik işle teknoloji terfisi

Bu da ana denetçinin bağlı çevre birimleri üzerinde enerji yönetimi yapmasına olanak tanıyor. Zira USB 3.0'da, kullanılmayan donanımlara veri göndermemekle kalmayıp, onları tümüyle devre dışı bırakabiliyor. Bu da elektrik tasarrufu sağlıyor ve bağlı donanımı üç farklı güç tasarruf kipinden birine geçirebiliyor. U1 kipinde gönderici ve alıcı devre kapatılıyor, U2'de saat üretim devresi kesiliyor, U3 kipinde ise dinlenme durumuna geçiliyor.



Anakart
ASUS M4A89GTD (yaklaşık 120 avro) iki adet USB 3.0 bağlantısına sahip.

Masaüstü bilgisayar
Masaüstü bilgisayara sonradan bir PCI express kartı takılabilir.

sabit diskleri boy gösterdiyse de, aktarım hızı saniyede 100 MB ile sınırlı. Katı Hal Diskleri (SSD'ler) bu konuda bir adım önde. 250 MB/s hızına erişebilen SSD'lerin USB 3.0 bağlantılı ve saniyede 300 MB'tan fazla veri aktarabilenleri daha şimdiden duyuruldu ve büyük olasılıkla sonbaharda piyasaya çıkacak. Doğrudan USB 3.0 destekli aygıt sayısı hala az. Ama birkaç küçük masrafla, bilgisayarınızı bu teknolojiye yükseltebilirsiniz. Dizüstü kullanıcıları için bir PC ekspres yuvası ve 30 avroya satın alınabilen bir kart yeterli. Bu kartta iki adet SuperSpeed portu bulunuyor. Masaüstü bilgisayarlar içinse bir ana denetçi kartı ve bir de boş PCI express yuvası lazım.

30 avroya USB 3.0 terfisi

Yaklaşık 30 avroya satın alabileceğiniz ASUS U3S6, birçok ASUS anakartı için terfi kartı görevi üstleniyor. Her iki SuperSpeed yuvası da PCI Express 4x kart bağlantısı üzerinden jet hızında çalışıyor. Eğer bilgisayarınızda PCI Express 4x yuvası yoksa, CnMemory firmasının çıkardığı 1x kartı kullanarak sıradan bir PCI Express yuvasından faydalanabilirsiniz. Ne var ki portların çoğu yalnızca 2,5 GBit/s aktarabildiğinden PCI Express 1x yuvasıyla tam performans elde edemiyorsunuz. Bu değer, saniyede 300 MB'tan fazla aktarabilen USB 3.0 SSD'ler için yetersiz kalıyor. Yine de, tek bir 1x yuvası varsa bile avantajlısınız çünkü yavaş çalışan bir USB 3.0 dahi USB 2.0'dan daha hızlı.

PCI yuvasına bağlanan USB 3.0 kartlarından ise uzak durmalısınız: Bu bağlantı türü çok yavaş!

Uyumluluk için kesenin ağzı açılmalı

USB 3.0 için portların uyumlu olup olmadığıyla uğraşmak istemiyorsanız, AMD'nin çift USB 3.0 arabirimli ana kartlarını 100 dolar'a, Intel'inkileri ise 120 dolar'a satın alabilirsiniz. Böylece PCI Express yuvasınız da grafik kartı ya da ağ kartı gibi diğer amaçlarla kullanılabilir.

USB 3.0'ın genel bir eksiği var ki, o da işletim sistemi desteği. Şu an için üreticilerin ek sürücülerini yüklemeniz zorunlu. Ancak Windows 7'nin bu yıl çıkacak Service Pack 1'le USB 3.0 desteğine kavuşacağı tahmin ediliyor.

Büyük miktarda verilerle uğraşan, harici sabit diskleri ek güç kaynağından kurtarmak isteyen kullanıcılar için USB 3.0'a geçmek mantıklı. Zaten USB 3.0 tümüyle geriye doğru uyumlu olduğundan yanlış bir adım atmanız olanaksız. 

balkim@chip.com.tr

Neyle ne gider? Uyumluluk tablosu

Eski USB 2.0 tarayıcınız yeni standartla uyumlu mu, yoksa yeni donanım mı satın almalısınız? Tablomuzda en yaygın USB bağlantılarının ve fişlerinin birbirleriyle uyumluluk durumlarını listeledik.

Buchse \ Stecker	2.0 Std A	2.0 Std B	2.0 Micro A	2.0 Micro B	3.0 Std A	3.0 Std B	3.0 Pwr B	3.0 Micro A	3.0 Micro B
USB 2.0 Standard-A	✓				✓				
USB 2.0 Standard-B		✓							
USB 2.0 Micro-AB			✓	✓					
USB 2.0 Micro-B				✓					
USB 3.0 Standard-A	✓				✓				
USB 3.0 Standard-B		✓				✓			
USB 3.0 Micro-AB			✓	✓				✓	✓
USB 3.0 Micro-B				✓					✓



USB 3.0 A
A konektöründe görünürde bir değişiklik yok



USB 3.0 B
B konektörü artık daha yüksek



USB 3.0 Micro B
Küçük mikro konektör genişlemiş

Hızlı "SuperSpeed" kipi

USB 2.0 sabit diskler en hızlı aktarım kipinde yaklaşık 50 MB/s değerine ulaşabiliyor. Yeni sürüm aynı süre içinde bunun on katına, yani 5 GB/s değerine erişebiliyor.

Bu da dosya aktarımında saniyede 625

MB ediyor ki, söz konusu değer sürekli videolarla ya da yedeklerle uğraşanların giderek artan gereksinimine yanıt verebiliyor. Aslında hız sadece teorik olarak önemli çünkü Buffalo, Western Digital ve Free-com gibi firmaların SuperSpeed destekli ilk



USB belleğinizle her şeyi kilitleyin

Sistem güvenliğine tam çözüm. USB belleğinizi gizli verilerinizin yer aldığı mahzenin anahtarına dönüştürmeye ne dersiniz?

BERK ERGİN / MS

Güvenlik işleri bazen sinirlerinizi allak bullak edebilir. Bilgisayarını dış dünyaya kapatmak isteyen kullanıcılar çok fazla şifreye ihtiyaç duyar: Eğer Windows kullanıyorsanız, sayısız şifreli dosya ve web sitesi hesabı sizi bekler. Ancak uygun araçların yardımıyla, güvenlik önlemleri çok kolaylaşıyor. Tek yapmanız gereken bir hafıza kartını bilgisayarınıza bağlamak ve geri kalan tüm işi PC'nizin otomatik olarak halletmesini beklemek. İşin en iyi yanı ise şu: Veri bellekleri verileri şifreleyebildiğinden bu yana keylogger yazılımları bile artık bu güvenlik engelini aşamıyor.

CHIP size adım adım USB belleğinizi DVD'mizde yer alan araçlar sayesinde bir güvenlik birimine nasıl dönüştüreceğinizi gösteriyor.

Sistem için USB anahtarı

Windows şifresinin sistemi, istenmeyen üçüncü parti yazılımlardan koruması beklenir. Ancak herhangi bir ağda etkili yazılım araçları ve yönergelerle bu şifrelerin üstesinden gelinebiliyor. Abylon Logon'un tam sürümü sayesinde bu istenmeyen izinsiz erişimlere sisteminizi tamamen kapatabiliyorsunuz. Tek yapmanız gereken aracı PC'nize kurmak, kurulum sırasındaki sorgulara yanıt vermek ve şifre anahtarını

USB belleğe atmak. Nihayetinde Tamam'a tıklayarak kurulumu tamamlayabilirsiniz.

Belleğin bağlantısını kestiğiniz anda yazılım masaüstünü kilitleyor ve sisteme ancak anahtar aracılığıyla tekrar bağlanabiliyorsunuz. "When chip card is removed" seçeneğinin altından yazılımın PC'yi kapatması gibi diğer etkinlikleri seçebiliyorsunuz. Bir sonraki sefer bilgisayarınızı başlattığınızda eğer bellek PC'ye takılı değilse Windows'un açılış ekranında bir dizi rakamın güvenlik gerekçesiyle belirdiğini görüyorsunuz. Bu rakamları bir yere yazın ya da kopyala yapıştır tekniğini uygulayarak bir Office belgesine kaydedin. Bu rakamların başkasının eline geçmeyeceğinden emin olun.

Çoklu kullanıcıya sahip cihazlarda ayrı bir bellek kullanılabilir ya da tüm şifreler her bir hesaba ayrı olmak üzere saklanabilir. Böylelikle aracın işlevleri mükemmel bir korumayla sabit diskte saklanabilir. Kurulum sırasında "Extract" seçeneğini işaretleyin ve USB belleğinizi hedef sürücü olarak atayın. Böylelikle TrueCrypt şifreleme aracından seyahat sırasında bile yararlanabilirsiniz (daha faz-

la bilgi için sağ taraftaki kutuyu inceleyebilirsiniz).

Yazılımın varsayılan dili İngilizce olarak geliyor. Farklı dillerde aracı kullanabilmek için menü seçeneklerindeki "Settings / Language" kısmından seçeneklerinizi inceleyip, kullanıma uygun olan dillerden dilediğinizi seçip güvenlik işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. Şimdi şifreli bir sürücü oluşturmak için "Set-up volume / Create an encrypted file container"a tıklayın.

Akabinde kurulum sihirbazını takip edin ve "Volume memory location"ın altından ad ve yeni konumu örneğin "C:\Users\Kullanıcı Adı\Container" gibi belirleyin. Şimdi "Encryption settings"ın altından standart veriyi aktarabilirsiniz. Yeni sürü-



DVD'DE

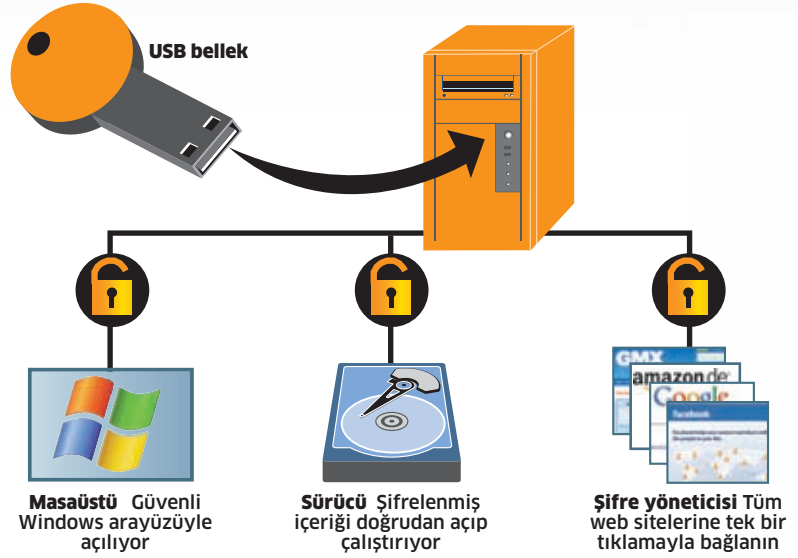
Gerekli tüm yazılımları CHIP code CHIP SAFETY STICK altından bulabileceksiniz. Güvenlik belleğinizi oluştururken bu araçlara ihtiyacınız olacak.

USB belleğinizi veri hırsızlığına karşı koruyun

Hafıza kartları küçük, ergonomik ve esnek. Ancak bu avantajlar bazen dezavantaj olarak geri dönebiliyor. Eğer yeterince dikkatli değilseniz kaybolmaları çok kolay. Her zaman yanınızda taşıyorsanız, içindeki veriler mutlaka şifrelenmiş olmalı. TrueCrypt sayesinde sadece sabit diskini değil, taşınabilir belleğinizi de şifrelemeniz mümkün. Bunun için yazılımı hafıza kartınıza kopyalayın ve içine verilerinizi yükleyeceğiniz şifre korumalı içeriği oluşturun. Ücretsiz yazılım herhangi bir kurulum gerektirmedikinden bu yüksek güvenli veri kartı diğer bilgisayarlarda da çalışacaktır. Ancak şifre çözme işlemini başka bir PC'de yaptığınızda güvenlik düzeyinin azalacağını unutmayın. Söz konusu bilgisayarda zararlı yazılımlar yer alabilir ve dosyalarınız bu zararlılardan etkilenebilir. Hatta şifrenizin kopyalanması bile mümkün.

FULL OTOMATİK ETKİNLEŞTİRME

Uygun ayarlar sayesinde USB belleğiniz otomatik olarak bilgisayarınızı şifreliyor ve tüm erişim detaylarını sunuyor



Bellek tehlikeli Keylogger'lara karşı da güvenli

cünüzün boyutunu belirledikten sonra "Use password" seçeneğinin önündeki işareti "Volume password"ün altından etkinleştirin ve sağ tarafındaki tuşa tıklayın. Şimdi USB belleğinizi kopyalamanız gereken bir şifre oluşturdunuz. Anahtar olarak istediğiniz dosyada, örneğin bir fotoğraf ya da MP3 dosyasında kullanabilirsiniz. Eğer sürücünüzü daha ileri düzeyde korumak istiyorsanız, ilave bir şifre daha kullanabilirsiniz. Tıpkı atadığınız dosya yolu gibi ana penceredeki "Volume"un altından sürücüyü seçin ve "Integrate"e tıklayarak şifre dosyanızın yolunu belirleyin.

Son olarak otomatik mod'u oluşturun ki belleğinizi her bağlandığınızda sürücü otomatik olarak devreye girsin. Belleğinin adresini tanımlamak için "File Settings"ın altından "Extras / Traveler Disk Installation"a tıklayın. "Integrate TrueCrypt Volume automatically"i etkinleştirin ve içerik dosyasının konumunu belirle-

yin. Akabinde tıklayarak belleğinizde metin dosyası olarak açabileceğiniz bir otomatik başlat dosyası (autorun.inf) göreceksiniz. Dosyayı açtıktan sonra aşağıdaki komutları girin

```
open=TrueCrypt\TrueCrypt.exe•/q•  
background•/e•/m•rm•/v•„C:\Users\  
Kullanıcıadı\TrueCryptContainer"
```

ve

```
•/k•Anahtardosya
```

Buradaki anahtar dosya USB belleğinizdeki TrueCrypt şifrenizle aynı olmalıdır. Autorun.inf dosyasını kaydedin ve belleği çıkarın. Artık belleğinizi her taktığınızda Windows otomatikman "Otomatik çalıştır"ı çalıştıracak. "Integrate TrueCrypt Volume"a tıklamanız Windows Explorer'ın sürücüyü açması için yeterli.

Tarayıcılar için USB anahtar

Artık sisteminiz ve sabit diskleriniz tam manasıyla korunma altında. Aynı biçimde Firefox'u da biçimlendirebilir ve böylelikle tarayıcının tek bir fare tıklamasıyla USB anahtarının giriş detaylarını almasını sağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için

DVD'mizde bulabileceğiniz KeeFox tarayıcı eklentisini açın. Eklentiye çalıştırarak KeePass şifre yöneticisini kurun.

Akabinde bir tarayıcı sekmesi açılacak. Buradan sadece "Setup KeeFox"a tıklayın, böylelikle KeePass'deki erişim detaylarının yeni bir veri tabanını oluşturabilirsiniz. Bu dosyayı TrueCrypt'te kaydedin. KeePass size bir ana şifre soracak. Bu özelliği iptal edin ve bunun yerine "Key file/provider"ın önündeki kutucuğu işaretleyin. "Create"e tıklayın ve tekrar bu dosyayı TrueCrypt'e kaydedin.

Artık her hangi bir web sitesini ziyaret ettiğinizde KeePass sayesinde erişim detaylarını saklayabileceğiniz KeeFox eklentisi otomatik olarak çalışacak. Tabii bunun için USB belleğinizin bilgisayarınıza takılı olması gerekiyor. Diğer taraftan belleği çıkarttığınızda, TrueCrypt sürücüsü otomatik olarak tüm erişim detaylarını engelliyor. KeePass'e manuel olarak bağlanmanız gerektiğini unutmayın. Böylelikle tarayıcı ve ritabanına erişmiyor.

Kurulumu tamamladıktan sonra Windows sisteminizi koruma altına alıyorsunuz. Tüm gizli verileriniz güvenli USB belleğiniz sayesinde kilitleniyor. Bilgi mahzeninize girmek için belleğinizi takıp anahtarı çevirmeniz yeterli.

berk@chip.com.tr

CHIP zaman çizelgesi: Şifreleme

Soruyu herkes biliyor: Acaba **GERÇEKTEN BİR SIRRI SAKLAMAK** mümkün mü? Yöneticiler, gizli servisler ve kriptologlar ise 2.500 yıldan beri yanıtın peşinde.

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

Şifreleme, uzun bir süre boyunca üst düzey politikanın güdümünde kaldı. Oysa bugünlerde, internette gezinirken, e-posta gönderirken ya da çevrimiçi bankacılıkla hesap kontrolü yaparken herkes şifrelemeden faydalaniyor. Gizli gözleri uzak tutan o algoritmalar olmasaydı, internet bugünkü halinde olmazdı.

Günümüz süreçlerinin altında yatan ilkeler ise çok eskiye dayanıyor. Bugün bitler

halinde dönüştürülen bloklar, Sezar'ın hükümdarlığı zamanında harfler halindeydi. Romalı yönetici, yazışmalarını her bir harfin yerine üç sonraki harf gelecek şekilde yazıyordu. Böylece A harfi D, B harfi E oluyor ve bu böyle gidiyordu. Bu tekil alfabetik şifreleme, Arap bilim adamları tarafından ancak 9. yüzyılda, sıklık çözümlemesi (frequency analysis) yöntemiyle kırılabilirdi.



Şifrelemenin tarihçesi

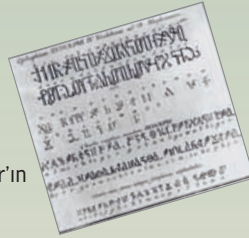


Skytale

Spartalılar önemli mesajlarını, bir çubuğun etrafına sarılmış parşömen şeridine yazarlardı. Mesajı çözmek için aynı kalınlıkta bir çubuk gerekiyordu.

Alphabetum Kaldeorum

Avusturyalı 4. Rudolf, Orta Çağlar'ın en popüler gizli kodunu geliştirdi. Bu kod, onun mezar taşında da mevcut.



Enigma

Almanların ünlü şifreleme makinesi her harf için bir çöğül alfabetik yer değiştirme oluşturuyor. Uzunca bir süre şifrenin kırılması imkansız

Kerkhoff İlkesi

O günden sonra şifrelemenin güvenliği algoritmaya değil anahtara bağlı olarak ölçüldü.



400 v. Chr.

50 v. Chr.

1360

1467

1585

1854

1881

1918

Sezar Şifresi

Roma konsülü, harflerin yerini kaydırıyordu. Günümüzde bu yöntem tekil alfabetik şifreleme olarak anılıyor.



Vigenère Kodu

Blaise de Vigenère bir metnin içinde farklı harflerin yerini değiştirdi. Çöğül alfabetik şifreleme 300 yıl boyunca kırılmadı.



Charles Babbage

Bilgisayarın mucidi, Vigenère kodunu çözen ilk kişiydi ama bu ancak geriye bıraktıkları incelendiğinde anlaşıldı.



Tek kullanımlık şifre

Matematiksel bakımdan güvenli: Her metin için ayrı şifreleme kullanan küçük şifre kitapları, Soğuk Savaş döneminde casusların sağ kolu.

Şifreleme diski

Bu araç, tekil alfabetik şifreleme için harflerin yerini değiştirmeyi kolaylaştırıyordu.

FOTOĞRAFLAR: JÖRG BROBICK; ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION; MAGNUS MANSKE; NSA; WIKIPEDIA/ ANDREW BOSSI; LURINGEN, JOHN RAINIER

Ancak Fransız Blaise de Vigènere'nin çoğul alfabetik şifrelemesini kırmak o kadar kolay değildi: O, alfabedeki harfleri eğer A, D'ye denk gelecekte, B'nin her zaman E'ye karşılık düşmeyeceği şekilde kaydırmıştı. İlke itibarıyla, 20. yüzyılın otomatik şifreleme makineleri, söz gelimi ünlü Enigma, bu yöntemle çalışıyordu.

Herkes kod kırabilir

Ne var ki bilgisayarlar her şeyi değiştirdi. Algoritmalar, artan hesaplama kapasitesi-ne bağlı olarak giderek karmaşıklaştı ve saldırılar da gitgide etkili bir hal aldı. O günden beri, kriptologlar Kerckhoff'un İlkesi'ni benimsediler: Bir yöntem, anahtarı sır kaldığı sürece güvenlidir; şifreleme algoritması çözülsün de fark etmez. Bu Açık Kaynak kavramının artışı, bir algoritmanın niteliğinin herkes tarafından, ayrıntılı olarak test edilebilmesi.

Hatta bilimsel amaçlı saldırılara hoş gözle bile bakılıyor. Eğer bir saldırı başarılı

olursa, daha iyi bir algoritmaya şans tanınıyor. Örneğin 1998 yılına kadar ABD yetkililerinin tercih ettiği DES'in (Data Encryption Standard, yani veri şifreleme standardı) kaderi bu oldu. Anahtar uzunluğu 56 bitti (çok kısaydı) ve hızlı donanımlar bir Kaba Güç saldırısı (Brute Force) ile anahtarı bulabiliyorlardı.

DES'in tahtına kimin geçeceği ise bir yarışma sonucunda belirlendi. Galip gelen, Rijndael algoritması oldu. Bu algoritma günümüzde AES adıyla anılıyor ve 128 bitlik bir anahtarla kablosuz ağlarımızda (WLAN) ve Blu-ray'lerin dosya şifrelemesinde kullanılıyor. Ancak, bu klasik simetrik yöntem internette güvenli iletişim için yeterli değil.

Alıcılar ve göndericiler şifreleme ve şifre çözme için aynı anahtarı kullanıyorlar. Şifreli olmadığından, herkes anahtarı ele geçirebiliyor.

Bu sorunun üstesinden, yetmişli yıllar da geliştirilen asimetrik şifreleme geliyor.

Alıcı, biri herkese açık, biri de kişisel olmak üzere iki anahtar oluşturuyor. Açık anahtarı, kendisine şifreli mesajlar yollamak isteyen kişilere gönderiyor. Açık anahtar, belgeleri sadece kişisel anahtarla çözülebilecek şekilde şifreliyor. Bunun dezavantajı, anahtar çifti iki büyük asal sayıdan elde edildiği için, çok zaman kaybına yol açan bir yöntem. O yüzden de, örneğin ev bankacılığında, simetrik ve asimetrik şifrelemenin bir birleşimi tercih ediliyor. İletim simetrik olarak, anahtarıysa asimetrik olarak şifreleniyor.

Bu şifreleme sistemi, kuantum bilgisayarları 128 bitlik anahtarları Kaba Güç saldırısıyla çözebilir duruma gelince, güvenli olma özelliğini yitirecek. Sadece kuantum kriptografisi buna karşı koruma sağlayabilir. Yani, Heisenberg belirsizlik ilkesi uyarınca, bir mesajı dinlemek, mesajın içeriğini değiştirecek ve okunmaz hale getirecek. 

balkim@chip.com.tr

GELECEKTE

Eğilim: Kuantum bilgisayarı

Bu bilgisayarlar o kadar hızlı çalışıyorlar ki önceki tüm şifreleme algoritmalarını kırabiliyorlar. Sadece kuantum şifrelemesi buna dayanabiliyor.

Kuantum şifreleme ağı

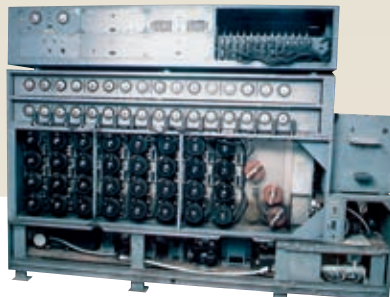
Kuantum şifrelemesiyle güvenceye alınmış bir fiber optik ağının ilk canlı tanıtımı Viyana'da gerçekleştirildi.



1940

Turing bombası

Enigma şifrelemesi, Alan Turing'in bir kenara attığı makineyle çözüldü. "Bomba" birbirine bağlı birkaç Enigma aygıtından oluşuyor.



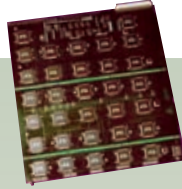
Fialka

Doğu bloğunun Enigma'sı sayılan Fialka, Varşova Paketi ülkelerinde duvarlar yıkılana kadar kullanıldıysa da 1967'den itibaren güvenilirliğini yitirdi.



Deep Crack

Electronic Frontier Vakfı, DES'i kaba güçle kıran 1800 işlemcili bir bilgisayar yaptı.



RSA

Rivest, Shamir ve Adelman, asimetrik şifreleme için kullanılan temel yöntemi duyurdular. RSA daha çok postaların ve sayısal imzaların şifrelenmesinde kullanılıyor.

1965

Public Key

İngiliz Gizli Servisi'nden üç subay ilk asimetrik şifrelemeyi geliştirdiler. Bu gerçek, 1997 yılına kadar gizli tutuldu.

1973

DES

IBM, NSA (Ulusal Güvenlik Ajansı) ile işbirliği içinde, ABD yetkililerinin kullandığı veri şifreleme standardını geliştirdi. Ancak anahtarın 128'den 56 bite indirilmesi büyük bir hata olarak kabul ediliyor.



1976

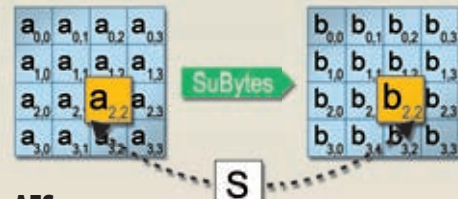
1977

1998

2000

2008

2030



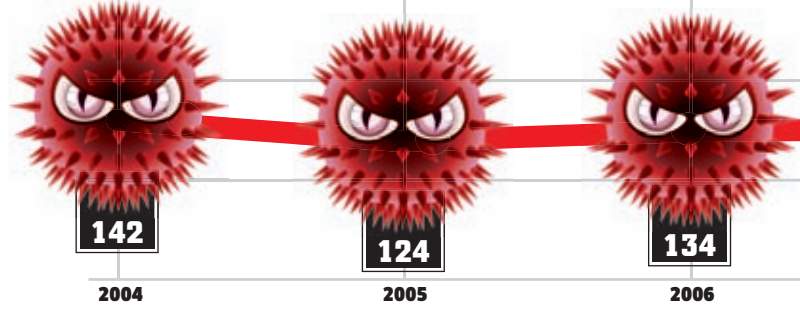
AES

DES'in devamı niteliğindeki Rijndael algoritması, halka açık bir yarışmada kabul gördü. Advanced Encryption Standard (geliştirilmiş şifreleme standardı) en çok kullanılan simetrik şifreleme yöntemi.

Tehlikeli virüs tarayıcılar

Web'de kol gezen **dolandırıcılar ve korsanlar**, sahte anti virüs programları yayarak ortalığı kasıp kavuruyor. Bu programları gerçeklerinden ayırt etmek biraz beceri istiyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / CM



Masaüstünüz aniden kararıyor, dört bir yandan “virüs bulundu” uyarıları fırlıyor ve adını sanını duymadığınız bir virüs önleme yazılımı, bu derdin tek devasının kendinde olduğunu öne sürüyor. İşte, siber gangsterlerin tipik bir saldırısı bu şekilde gerçekleşiyor. Çoğu zaman, saldırganlar sahte anti virüs programları (rogueware ya da fake-AV diye de biliniyor) kullanıyor ve sahte virüs mesajlarıyla da kullanıcıları pahalı tam sürümleri almaya yönlendiriyor. Bu üçkağıt şimdiye kadar nice kişinin cebini boşalttı. McAfee, sadece bu yıl, bu numarayla tüm dünyada 300 milyon dolarlık sahtekarlık yapıldığını söylüyor. İnternet mafyasının diğer oyunları hakkında bilgi almak için sayfa **S. 64.** bakabilirsiniz.

Size bu sahte programların izini nasıl sürüp üstesinden geleceğinizi anlatacağız. Her şeyden önce, güncellenmiş bir güvenlik paketi, olmazsa olmaz. Çünkü her ay binlerce yeni sahte araç ve milyonlarca dolandırıcı web sitesi internette dolaşmaya başlıyor. Üstelik bunlarda artma eğilimi de söz konusu. Sahte anti virüs araçlarını yüzlerce aileye ayırmak mümkün, fakat bunlardan bilinenleri sadece bir avuç (sağdaki kutuya bakınız).

Tanımlama: İkide bir fırlayan pencereler

Bu yazılımlar, tuzaklı web siteleri aracılığıyla yayılıyor. Tarayıcınızdaki ya da FlashPlayer gibi bir eklentideki güvenlik açıklarını kullanarak istem dışı



Kamufraj Sahte anti virüs programlarının siteleri bazen öyle gerçekçi görünüyor ki sahtekar siteleri (soldaki) aslından ayırt etmek mümkün olmuyor.



dosya indirme yoluna başvuruyor ya da aslında zararlı kod içeren sahte video kodeklerini kurmasını kullanıcıdan istiyorlar.

Eğer sahte bir tarayıcı PC'nize bulaştıysa, bunu birkaç şekilde anlamanız mümkün. İlki, sizi virüs saldırısına karşı uyarın ve ardından tam sürümü satın almanızı isteyen, ikide bir kendini gösteren pencereler. Bu pencereleri Görev Yöneticisi üzerinden kapatmak önemli, çünkü “İptal”e tıklama

mak bile bir başka zararlıyı indirebiliyor ya da tehlikeli bir web sitesini açabiliyor.

Öte yandan, bazı çeşitlerdeyse güvenlik riskleriyle ya da güvenlik duvarı hatalarıyla ilgili mesajları görüntülüyor, Windows duvar kağıdını ya da ekran koruyucuyu değiştiriyor. Sahte tarayıcılar bilgisayarınızı hakiki bir tarayıcıya kıyasla çok daha hızlı tarıyor ve gerçekçi olmayan sayıda çok virüs bulunduğunu iddia ediyor.

Bu haydut yazılımların tek başına saldırı düzenlemesi pek görüldük şey değil. Salırganlar bilgisayarınıza erişim sağlar sağlamaz, daha çok zararlı yazılımlar geliyor. Bu sahte anti virüslere çoğu zaman kullanıcının bilgisayarına yerleşip arka kapı aracılığıyla kullanıcı bilgilerini çalan ya da klavye tuş vuruşlarını kaydeden Truva atları eşlik ediyor. Ardından bir solucan devreye girerek, enfekte olmuş bilgisayarı bir

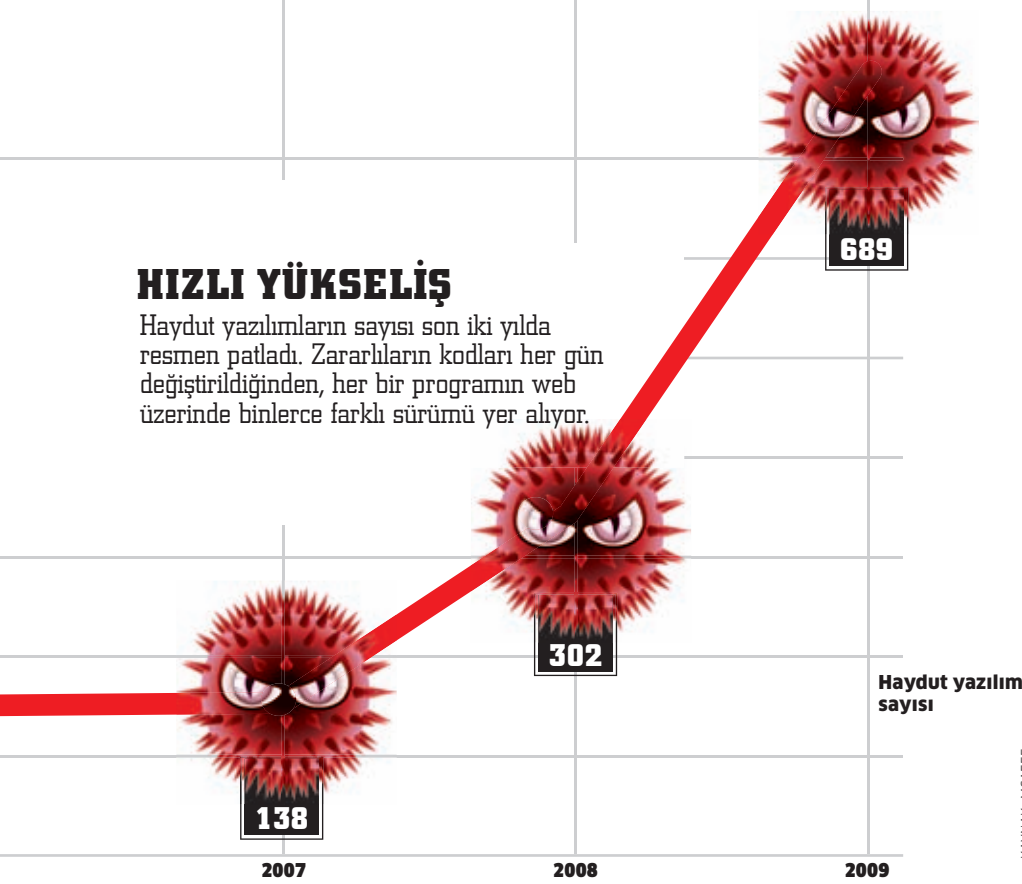


DVD'DE

F-Secure Internet Security 2009'un deneme sürümünün yanı sıra, Kaspersky ve McAfee'nin bilgisayarınızı haydut yazılımlara karşı koruyan özel araçlarına **CHIP-Code VIRUS TARAYICILAR** ile erişebilirsiniz.

HIZLI YÜKSELİŞ

Haydut yazılımların sayısı son iki yılda resmen patladı. Zararlıların kodları her gün değiştirildiğinden, her bir programın web üzerinde binlerce farklı sürümü yer alıyor.



bot ağına katıyor ve böylece kullanıcı farkında bile olmadan bu zararlı yazılımı yaymaya başlıyor. Günümüzde, sahte anti virüslerin yanında para sızdırmayı amaçlayan yazılımlar da (ransomware) gözükmeye başladı.

Bu tür belirtiler zamanla öyle can sıkıcı bir hal alıyor ki kullanıcı sahte anti virüs üreticisinin sitesini ziyaret etmek zorunda kalıyor. Saldırgan bu siteye giden linkleri YouTube, Facebook ve Twitter üzerinden olduğu gibi, sürü postalarla da yayıyor.

Bu tür programlar genelde postalarda şifreden farksız web sayfası adresleriyle kendilerini belli ediyorlar. Eğer yeni bir anti virüs kurmak istiyorsanız, programı doğrudan üreticinin sitesinden indirmelisiniz. Hatta Google'dan arama yapmak bile güvenli değil, zira sahte anti virüslerin yayılmasının ikinci yöntemi, üzerinde oynanmış sonuç listeleri. Korsanlar güncellenmiş konuları ve virüslere karşı korumayla ilgili özel arama sorgularını kullandıklarından, çoğunlukla üst sıralarda yer alıyorlar. Bu siteler genelde zararlı kod içermiyor ama kullanıcıları önünde sonunda virüs kapacakları bir siteye yönlendiriyor.

İlk bakışta, sahte anti virüs üreticilerinin profesyonel tasarımlı web siteleri gerçekten ikna edici gözüküyor. İndirim kampanyaları, uydurma test sonuçları vb. karşınıza çıkabiliyor. Bu sitelerin bazıları işi işlevsel bir telefon hattı ve e-postayla yardım hattı işletmeye kadar götürebiliyor. Reklamı yapılan programlar 40 ila 130 Avro arasında fiyata sahip olsa da, çok geçmeden para birimi dahil bazı tuhaflıklar dik-

kat çekmeye başlıyor. Örneğin, artık her üreticinin fiyatları avro cinsinden de bildirdiği sitede tek para birimi dolar olabiliyor. Genelde, bilgisayarınızı bedavaya tarayan ancak silme için tam sürüm gerektiren programlardan uzak durmalısınız. Dahası, kredi kartı ayrıntılarınızı böylesi web sitelerinde asla kullanmamalısınız.

Eğer güncel bir güvenlik paketine sahipseniz bu tarz tüm saldırıları atlatabilirsiniz. Bir saldırıyı sızmayı başarırsa –söz gelimi, virüs tarayıcınız güncel olmadığı için- bu sahte anti virüsün güvenlik paketinizi devre dışı bırakması büyük bir olasılık. Ardından virüs tarayıcınız güncelleştirmeleri indiremez ya da hiç çalışmaz hale gelebilir. Böylesi durumlarda bir başka firmanın (örneğin DVD'deki Kaspersky Virus Removal Tool gibi) ürünlerini kullanmak işe yarayabiliyor. Güvenlik paketinizin açılış CD'sine sahipseniz bu da zararlıları tespit etmekte işe yarayabilir.

Silme: Genelde zahmetli bir iş

Yukarıdaki ipuçlarının hiçbirisi kâr etmezse solucanı elle silmeniz gerekebilir. İlk önce PC'nizi bir anti virüs üreticisinin çevrimiçi tarayıcısıyla gözden geçirin. Şimdi bilgisayarınızın hangi zararlıının etkisinde olduğunu görebilecek ve RemoveIt.Info gibi destek sitelerinin de yardımıyla hangi iş süreçlerini sona erdirip hangi kayıt defteri girdilerini silmeniz gerektiğini öğrenebileceksiniz. Böylece sistemi, güncel bir virüs tarayıcısının baştan aşağı tarayıp temizleyebileceği duruma getirebilirsiniz. 

balkim@chip.com.tr

En tehlikeli 5 haydut yazılım



1. MS ANTIVIRUS

Popüler "MS Antivirüs" ailesi, profesyonel görünümü ve etkin virüs tarayıcıları devre dışı bırakmasıyla kendini belli ediyor. Program, "System Security" veya "WinPC Defender" adlarıyla da dolaşıyor.

2. SECURITY TOOL

"Total Security" adıyla da bilinen haydut yazılım, Windows'un güvenlik uyarılarını taklit ediyor. Masaüstü simgelerini siliyor, kapkara bir masaüstü duvar kağıdı görüntüleyip sistemi yavaşlatıyor.



Kopyacı Haydut yazılım, kullanıcıyı eksiksiz virüs koruması vaadiyle kandırıyor.

3. INTERNET SECURITY 2010

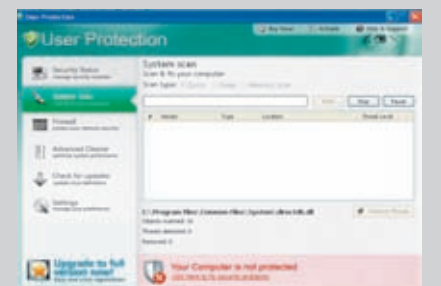
Internet Security 2010 sadece uyarı mesajlarıyla insanı çileden çıkartmakla yetinmiyor. Oynanmış bir DLL dosyası sayesinde, Facebook ve YouTube gibi sitelere erişimi de engelleyerek kullanıcıyı tam sürümü satın almaya zorluyor.

4. ANTIMALWARE DEFENDER

Microsoft'un orijinal "Windows Defender"ına çok benzeyen bir haydut yazılımı, eğitimsiz gözlerin ayırt etmesi mümkün bile değil. Program bilgisayara bir kez ulaştı mı, tarayıcının denetimini ele geçiriyor ve ardı ardına virüs uyarısı veriyor.

5. USER PROTECTION

Bu program, manipüle edilmiş video siteleri üzerinden kendini sahte video kodekleri olarak yayıyor. "User Protection" aynı zamanda sistem performansını düşürüyor ve çok geçmeden bilgisayarın çökmesine yol açıyor.



Tarama Gerçek görünen virüs saptaması, kullanıcıyı sahte bir tam sürüm satın almaya sevk ediyor.

Windows®. Sınırsız Yaşam.
Lenovo, Windows 7 ürününü önerir.

lenovo

CHIP Okurları inceledi: Lenovo IdeaPad S10-2 Netbook

Bu sefer test editörlerimiz sizlersiniz. 3 CHIP okuru kendilerine gönderilen Intel® Atom™ işlemcili Lenovo Netbook'ları tarafsız bir gözle incelediler ve deneyimlerini sizlerle paylaşıyorlar.

CHIP ve CHIP Online olarak uygulamaya soktuğumuz ve CHIP okuyucuları tarafından ilgi ile izlenen tarafsız okur incelemeleri hizmetimizin bu ayki ilk konuğu dünyaca ünlü bilgisayar üreticisi Lenovo oldu. Farklı sektörlerden farklı ihtiyaçları olan üç CHIP okurunu seçtik ve onlara hafifliği ve performansı ile ilgi toplayan birer Lenovo IdeaPad S10-2 netbook gönderdik. Ürünleri kullanmalarını ve deneyimlerini bizlerle, daha doğrusu siz CHIP okurları ile paylaşmalarını istedik. İşte karşınızda üç farklı gözden aynı ürünün üç farklı incelemesi. Ürünleri artılarıyla eksileriyle oldukça detaylı olarak inceleyen okurlarımıza teşekkür ediyor ve sizleri onların hazırladığı ürün incelemeleri ile baş başa bırakıyoruz.

Bir öğrencinin gözüyle Lenovo Ideapad S10-2

PAKETLEME VE TASARIM

İlk izlenim her zaman için önemlidir. Ürünün paketini açıp kullanmaya başlamak pek vaktimi almadı. Fonksiyonel bir paketleme yöntemi tercih edilmiş. Tasarımı hakkında aşağı yukarı benzerlerinden pek farklı bir beklentim yoktu. Kalıp olarak ağır bir symbian cep telefonu kullanıyorum ve ağırlığı neredeyse aynı... Dizüstü bilgisayarın kapağında tercih edilen parlak kaplama, bilgisayara biraz daha görsel zenginlik katmış.

KURULUM

Mini Notebook'da fabrikadan yüklü XP SP3 var ve açılışta kullanıcı adı ve dil gibi birkaç seçeneği belirlememin ardından, bilgisayarın masaüstüne ulaştım. Cihaz sürücülerini yüklü bir şekilde teslim ediliyor. İlk açılışta internet bağlantısını sağlayabilmek

için uzun bir tur atmam gerekeceğini düşünüyordum ama problemsiz bir şekilde kısa süre içerisinde internet erişimii sağlayabildim. Ürünle birlikte Norton anti virüs (90 gün) ve Microsoft Office 2007'nin (60 gün) deneme sürümleri yüklü bir şekilde teslim ediliyor. Özellikle anti virüsün yüklü gelmesi büyük avantaj. Bir bilgisayar ilk alındığında yapılması gereken öncelikli iş olan anti virüs bulma indirme ve yükleme süreçlerini hızlı bir şekilde atlamış oluyor kullanıcı.

KULLANIM

Ürün incelemesinde öncelikli işlem internet oldu zira netbook'un kullanım amaçlarından biri internet erişimii sağlamak. Ardından ikinci önemli öncelik Office, masaüstünde Office'in deneme sürümünü aktif edebilmek için bir bağlantı bırakılmış. Olmazsa olmazım müzik dinlemek olduğu için Windows Media Player'a yöneldim. Bilgisayarın ses kalitesi beklentimden de iyi, sanırım "Dolby" teknolojisini kullanmasının bunda bir yararı var. Media Player'ı açmamın ardından "Radyo Ayarlayıcısı" sekmesini kullanarak hemen müzik dinlemeye başladım. Bilgisayarında klasörler arasında gezinme hızı gayet iyi, geçişler arasında tereddüt yaşamadan tıklamanın ardından sayfa hemen açılıyor.

PERFORMANS

Bilgisayar, eş değerleriyle kıyaslandığında açılış hızında pek artış olduğu söylenemez ancak 1 dakikadan kısa bir süre içerisinde açılıp kullanıma hazır hale gelebiliyor. Netbook'da programlara hızlı ulaşabilmek için Lenovo "Quick Start" gibi bir özelliği tuş kombinasyonu içerisinde yer alıyor. Bilgisayar kutusunda yazan özelliklerle aynı ve performans olarak kullanıcıları tatmin



edebilecek düzeyde. Ek olarak ekranın LED olması da pil performansını arttırmada büyük bir rol oynuyor. Bilgisayarın 6 hücreli bataryası pil ömrünü daha da arttırıyor.

KARŞILAŞTIRMA

Bu ürüne benzer bir ürünü daha önce kullandım ancak işlemci hızı neredeyse yarı yarıya düşüktü. Bu tür mini Netbook'ların kullanım amacı sınırlı olduğu için bu bilgisayar için belirlenen 1.60 Ghz işlemci hızı gayet iyi.

YORUMLAR

Mini Netbook, kullanım amaçları doğrultusunda ihtiyaçlarınızı karşılayabilecek bir hız ve yolculuklarda yeterli olabilecek pil kullanım süresine sahip. Entegre Webcam'i ve Quick Start özelliği ile zenginleştirilmiş Netbook'un LED ekran'a sahip olması da ayrı bir zenginlik bu sayede pil kullanım süresinde yüksek bir artış olmasının yanı sıra gözü yormuyor. Mini Netbook her zaman yanınızda taşıyabilmemiz için daha ince ve daha cazip tasarımıyla kullanışlı bir yöne sahip. Lenovo IdeaPad S10-2 küçük ekrana tıklma gibi bir fobiniz yoksa ve 3D oyun hastası değilseniz olabildiğince kullanışlı, her yere götürebileceğiniz çok pratik bir bilgisayar.

İnceleyen CHIP Okuru: Ahmet Süglün 23 Yaşında. Öğrenci



Özellikler
• Intel® Atom™ işlemci N280, 1.66Ghz
• Orijinal Windows® 7 Starter
• 10.1 inç ekran(1024x600)
• 160GB HDD depolama kapasitesi
• Intel® GMA 950 entegre grafik işlemci
• 1 GB DDR2 bellek, 667MHz
• Bluetooth, 6 hücreli pil
• Entegre 1.3M kamera

me ulaşan ürün Flower Sea modeliydi ve gerek kapandığı parlak yüzeyin, gerekse tuş takımının üzerindeki yüzeyde çok özenle işlenmiş çiçekli kaplama bir hayli güzel.

KURULUM

Kurulum esnasında herhangi bir sorun yaşamadım. Elimdeki modelde açtığım anda Windows 7 Starter kurulumu başladı ve kullanıcı bilgileri gibi bana özel verilerin girilmesinden sonra devam etti. Yaklaşık 15 dakikalık bir kurulum sürecinin ardından kullanıcı ayarlarıyla giriş yapabildim. Tüm aygıt sürücülerini kurulu olarak geldiği için özel bir işlem gerektirmedi. Windows 7'nin kurulum esnasında bir kaç kez tekrar başlatılması gerektiğini de belirtmeliyim. Windows 7 ile bilgisayarın açılması 30 saniye gibi kısa bir süre.

KULLANIM

Kurulum tamamlandığında ve bilgisayara ilk giriş yaptığımda öncelikle kurulu programlar lis-

tesine bir göz atma ihtiyacı hissettim. McAfee Security 90 günlük deneme sürümü ile, Microsoft Office 2007 de 60 günlük deneme sürümü ile yüklenmişti. Ayrıca Windows 7 sürümümü yükseltebilmem için seçenekler, Acrobat Reader ve yüz tanıma sistemi ile giriş yapabileceğim Lenovo Veriface 3.6 yüklüydü. Yüz tanıma sistemi oldukça başarılı olmasına rağmen, özellikle düşük ışıklı odalarda performansından memnun olamayabilirsiniz. Örneğin ışığın kesinlikle yüzünüze vurması yani yüzünüzün karanlık kalmaması gerekiyor.

Üründeki LED ekran hemen her ışık altında ekranı görebilmenizi sağlıyor. Bu konuda hiç sıkıntınız olmayacak. Özellikle güneş altında denememe rağmen görüntüde bir sıkıntı yaşamadım. Ama diğer netbo-

oklar gibi 1024 x 600 çözünürlüğü ile başbaşasınız. Küçük ekranlardaki en büyük sorunlardan biri olabilecek bu sıkıntı her ne kadar okunabilirliği arttırsa da, Windows 7'nin büyük "Görev çubuğu"nu küçük simgeler haline dönüştürmeme neden oldu. Çünkü açılan bazı pencerelerde "Tamam", "Vazgeç" gibi alttaki butonlara basabilmem için daha küçük bir görev çubuğu ihtiyacını doğurdu.

PERFORMANS

İlk olarak dikkatimi çekenin açılış hızı olduğunu belirtmiştim. 30 saniyede giriş ekranı karşında beliriyor ve yaklaşık 40 saniye içerisinde başlat menüme ulaşabiliyorum. Hemen gördüğüm Kablo-suz ağımla internet performansı benim için önemliydi. Kablo-suz ağımla zayıf sinyalli olmasına rağmen oldukça yüksek sinyal gücü ile sorunsuzca bağlandım. Ayrıca Windows 7 ile birlikte gelen IE8'in oldukça iyi bir performans sergiliyor. Öncelikle merak ettiğim önemli güç gerektiren Flash video performansıydı. Burada asıl sürpriz HD videolarda oldu. CHIP TV'deki açmasını bile beklemediğim HD Fragmanları çok da rahatsız edici bir takılma olmadan izleyebildim (Yine de frame atlama şeklinde takılma yok diyemem) ama bu bir netbook ve bu performans prize takılı değilken! Bir netbookta bu kadarı bile sürpriz oldu benim için.

Özellikle internet performansı ile beni etkilemeyi başardı. Sonuçta adı üstünde netbook. Ama sadece taşınabilir diye, dizüstülerin yapabileceği bir çok şeyden mahrum olup, cep telefonundan az kabaca bir cihaz olmadığını kesinlikle kanıtladı bana. Özellikle 6 hücreli pili ile de Yüzüklerin Efendisi üçlemesini bir filmi gibi 4 saate yakın bir filmi baştan sona izleyebilmem de takdire şayan..

KARŞILAŞTIRMA

Daha önce de netbooklarla çalışma fırsatım oldu ama masaüstü bir bilgisayar ve oldukça profesyonel bir laptop bilgisayarda daha çok zaman geçiren biri olarak artık dizüstümü emekliye ayırabilirim. Taşıma rahatlığı açısından laptopa göre çok daha iyi ve performans açısından laptopumu aratmıyor. Daha önce çalışma fırsatını bulduğum netbook ise boyutu küçük olmasına rağmen piliyle birlikte oldukça ağırdı ve performans açısından cep telefonumla yarışlıyordu ancak. Lenovo IdeaPad S10-2 ile sanırım hem laptopum hem de diğer netbooklarımla yaşadığım pek çok sıkıntıya elveda diyebilirim.

YORUMLAR

Bu cihazın da bir netbook olduğunu unutmamak gerekiyor. Özellikle ev dışında hemen erişebileceğiniz bir internet olması



Nur Sönmez

Bir öğretmenin gözüyle Lenovo Ideapad S10-2

PAKETLEME VE TASARIM

Lenovo elime ulaştığı zaman ilk dikkat çeken ürünün kendisi gibi kompakt bir tasarıma sahip kutusu oldu diyebilirim. Hatta hafifliğinden dolayı ürünün gerçekten içinde olup olmadığını ancak açtığımda anlayabildim. Taşınabilir demenin bir başka yolu da herhalde kutusununda kolaylıkla kaldırılabilir olmasından. Sonuçta bir netbook da olsa, pili, adaptörü kullanım kılavuzları da birer yer kaplıyor. Ama daha şaşırtıcı olan hafifliği oldu. Daha önce de netbooklarla çalışma fırsatım olmasına rağmen, pili takılı olmasına rağmen oldukça hafif olması beni şaşırtan etmenlerden. Eli-

ama bunun için de kilolarca ağırlık taşımanız anlamına geliyor netbook. Lenovo IdeaPad S10-2 ise şimdiye kadar bilgisayarımla yapabildiğim bir çok şeyi, dışarıda veya gezilerde de yapabilecek olduğuma beni inandırabilmiş ilk netbooklardan. Windows 7'nin Starter da olsa performansının yansıması, pratikliğini çok daha fazla artırıyor. Bu bilgisayarları yüksek 3D programlar, oyunlar veya uygulamalarla kullanabilmemiz zor. Ama gerçekten amacına uygun kullanıyorsanız Lenovo IdeaPad S10-2 gerek pil süresi gerekse rakiplerine göre performansı ile bence en iyi seçimlerden biri olabilir.

İnceleyen CHIP Okuru: Nur Sönmez, 27 Yaşında Öğretmen

Bir teknik destek yetkilisinin gözüyle **Lenovo Ideapad S10-2**

PAKETLEME VE TASARIM

Ürünün paketlemesi oldukça ilginç. Son derece kolay taşınabilir bir saplı kutu içine koymuşlar. Hem boyutları hem de ağırlığı açısından son derece pratik olan bu kutu satırım bilgisayar marketlerinde ürünü satın alıp elinde taşıyıp götürmek isteyen kullanıcıları hedeflemiş. Eve getirip paketi açtıgımda kullanım kılavuzları, adaptör, pil vs. gibi tüm bileşenlerin kutunun içine kolayca çıkartılabilecek bir şekilde yerleştirildiğini gördüm. Görsel olarak ilk izlenimim ürünün ne kadar hafif olduğu ve üzerindeki kaplamanın ne kadar kaliteli olduğu oldu. Lenovo tek elle rahatça taşınabilecek bir netbook yapmış. İlerde fırsat gelirse değineceğim, sürekli mobil bir kullanıcı olduğumdan bu özellik benim çok işime yaradı.

KURULUM

Kurulum son derece basit. Teknik biri olduğumdan zaten sorun yaşayacağımı sanmıyordum, yaşamadım da. Bilgisayarı açtım, Windows XP kurulumunu başlattım, 15 dakika içerisinde kurulum bitti ve sisteme giriş yaptım. Aygıt sürücülerini zaten kurulu olarak geliyor, hiç uğraşmadım. Office 2007 ve Norton Programlarını kurmayı kabul ettim, böylece bilgisayara ayrıca Office ve anti virüs yüklememe gerek kalmadı. Bütün işlemler bitince bilgisayarı yeniden başlattım ve evdeki kablosuz ağa bağlanıp kullanmaya başladım.

KULLANIM

Benim için bir netbook'ta iki tane önemli nokta var. Birincisi hafif ve kolay taşınabilir olması, ikincisi de tuşlarının yerli yerinde olması. İlk denememde hemen bir Word belgesi açtım ve bir şeyler yazmayı denedim, büyük laptop klavyesinden gelen biri olarak çok da fazla zorlanmadığımı söyleyebilirim. Evet, tuşlar küçük ama yazarken ra-

Yepyeni 2010 Intel® Core™ İşlemci Ailesi

AKILLI TEKNOLOJİ

Bilgisayarınızın ne zaman yüksek performansa ihtiyaç duyduğunu bilebilecek kadar akıllı bir işlemciye sahip olduğunuzu hayal edin. Intel® Turbo Boost Teknolojisi ihtiyaç duyduğunuzda performansınızı artırır, ihtiyaç duymadığınızda ise enerji verimliliği sağlar. 2010 Intel® Core™ İşlemci Ailesinin seçkin modellerinde bulunan Intel® HD Graphics 2 ise daha keskin görüntüler, daha canlı renkler ve gerçeğe yakın ses ve video

için üstün görsel performans sağlar.

AKILLI PERFORMANS

Hepimiz çoklu işlemlere bayılırız. Fotoğraf düzenleriz, e-posta göndeririz, video izleriz, mp3 oynatıcımıza şarkılar yükleriz ve tüm bunları aynı anda yapmak isteriz. Şimdi akıllı çoklu işlemler için tasarlanmış işlemciler ile daha fazlasını da başarabiliriz. Intel® Hyper-threading Teknolojisi işlemcinizdeki her bir çekirdeğin aynı anda iki işlem yapabilmesini sağlar.

AKILLI YATIRIM

Bugün alacağınız yeni bir bilgisayar yarın size yepyeni dünyaların kapılarını açabilir. Yeni Intel® Core™ işlemciler her koşulda ihtiyaçlarınıza karşılık verir. Böylelikle sizi sadece ayakta tutmakla kalmaz. Sizi ileriye götürür.

AKILLI STİL

Performansınızı ve stilinizi, şimdi taşıması kolay ve pil ömrü daha uzun, zarif ultra ince dizüstü bilgisayarlarda bulunan akıllı bir 2010 Intel® Core™ işlemciyle yükseltin.



hatsız edici bir küçüklükte değiller. Zaten bu tür bilgisayarları mobilken kullanacağım için uzun uzun bir şeyler yazmama ihtiyaç olmayacak, kısa mesajlar yazarken, web adreslerini girerken veya e-posta atarken herhangi bir ergonomik sorunla karşılaşmayacağım. Bilgisayarla beraber bir de Lenovo Veriface 3.yüz tanıma yazılımı yüklü. Oldukça ilginç bir uygulama olarak değerlendirdim. Şifre vs. gerekmeden dosyalarınızı yüzünüzle şifreleyebiliyor ve koruma altına alabiliyorsunuz.

Ürünü farklı ışık konumlarında mobil ortamlarda kullanacağım için ekrana dikkat ettim. Ekranın LED olması her türlü ışık ortamında rahatça kullanabilmemize imkan veriyor. Çözünürlük sınırlı ama mobil kullanımında gayet yeterli.

PERFORMANS VE KARŞILAŞTIRMA

Daha önce de birkaç netbook denemiştım. Lenovo bu açıdan bana diğerlerinden daha hızlı gibi geldi. Sık kullanılan programların yükleme hızı oldukça yüksek. Kablosuz ağ-

lara rahatça bağlanabiliyor. Internet Explorer sorunsuzca çalışıyor, sonradan Chrome yükledim onda da herhangi bir problem yaşamadım. Beraberinde gayet kaliteli bir pil geliyor ve saatlerce dayanıyor. Bu da benim gibi şarj edecek yer bulamadan dışarılarda saatlerce dolaşacak bir teknik servis görevlisi için ideal. Zaman zaman GSM modem ile maillerime bakmam gerekiyor, arabada bile bu bilgisayarı rahatça kullanabileceğimi gördüm. Zaten gönderdiğim resim de bunu anlatıyor.

YORUMLAR

Gezici bir teknik servis yetkilisi olarak gün boyu dışarıdayım. E-postalarımı kontrol etmek, internetten gelen destek isteklerini yanıtlama ve uzaktan erişim ile ofisteki bilgisayarıma bağlanıp bazı bilgileri çekmek için bir netbook kullanma fikri oldukça hoşuma gitti. Hem rahat rahat taşıyabiliyorum, hem de performansı ile saçımı başımı yoldurmuyor. Bu açıdan pek rahat ettim. Gün boyu kullandım, hiç sorun çıkartmadı. Eski bilgisayarımı evde bırakıp bundan sonra yoluma bu netbook ile devam edeceğim. Eğer her yerde kullanabileceğiniz ve yazı yazmak, internette gezmek, Facebook, e-posta gibi uygulamaları kullanabileceğiniz ultra taşınabilir bir bilgisayar arıyorsanız bu modeli bilgisayar marketlerinde görürseniz es geçmeyin, mutlaka elinize alıp biraz kurcalayın.

İnceleyen CHIP Okuru: Tanju Duygu, 30 Yaşında Teknik Destek Yetkilisi

5 DEV HEDİYE!

**32 Sayfalık
Online Oyun
Dergisi**
Türkiye'de ilk

Tam Sürüm
Oyun
Legend: Hand of God

2 Dev Poster

**50 TL
Değerinde
Cabal Online
Başlangıç
Paketi**

**Panini FIFA
Dünya Kupası
Güney Afrika
2010 Çıkartma
Paketi**



E3 Dosya Konusu

Blizzard Özel Cataclysm Lansmanı
Blur
Alpha Protocol
All Points Bulletin (Test)
Metal Gear Solid: Peace Walker
Transformers: WfC
Ve Fazlası...

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

**TEMMUZ SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE**



Daha şık, daha renkli, daha hızlı. ATI ve nVidia'nın DirectX 11 destekli en iddialı ekran kartları kapışıyor.

BERK ERGİN / TL

ATI ve nVidia'nın DirectX 11 kapışması



ATI Radeon HD 5870

GÖRÜNÜM

Fiyat: Yaklaşık 450 dolar

Yüksek performanslı, düşük güç tüketimli

ATI Radeon HD 5870

Transistor: 2,154 milyon

Unified Shader: 1,600

İşlem performansı: 2,720 GFLOPS

3dMark Vantage: 15,112 puan

Crysis: 79 fps

Gürültü: 0,9 sone (Min), 3,1 sone (Maks.)

Güç tüketimi: 20 - 190 Watt

Hızlı oyunlar, sessiz, güç tasarruflu. Oyuncuların rüyalarını süslüyor

Ekran kartları piyasasında hâkimiyet kurma savaşı yıllardır sürüyor. ATI ve nVidia şu sıralar yeni bir meydan savaşının arifesinde: Microsoft'un yeni DirectX11 sürücü desteği, her iki firmaya da kılıçlarını biletiyor. Hem ATI hem de nVidia, coşkuyla reklamlara asılıyor çünkü her ikisi de bu ekran kartlarına yüklü miktarda para yatırmış durumda. CHIP, üst uç modellerden ATI Radeon HD 5870 ve nVidia GeForce GTX 480'i birbiriyle karşılaştırıyor.

Teknoloji: İşlem güçleri

Karşılaştırmaya teknik verilerle başlayalım: Boyut, transistörler ve saat çarpanları gibi. Rakiplerin boyutları hemen hemen aynı. GTX 480 26,7, HD 5870 ise 28,2 cm uzunluğunda. Yine de nVidia buradan ilk puanı kapıyor. Her iki kart da 40 nanometre mimarisi üzerine kurulu. ATI'nin kod adı "Cypress" olan yongası 334 milimetre karelik yer kaplıyor. nVidia'nın kod adı "GF100" olan yongası ise 530 milimetre karelik. Dolayısıyla yüksek ısıya dayanıklılık, pahalı üretim ve pahalı yonga fiyatı kıstaslarında puan ATI'ye gidiyor. Şimdi de yarışmacıların özelliklerine geliyoruz. GF100 yongasında 32 birimlik Shader çoklu işlemcisinde ayriyeten 15 birim 480 shader'lık işleme becerisi bulunuyor. ATI'nin Cypress yongasında ise, 320 shader biriminde 1,600 unified shader yer alıyor. Puan yine ATI'nin.

Söz konusu yongaların saat çarpanları olduğunda durum berabere: ATI'nin yonga çarpan oranı 700'e karşı 850 MHz'le daha başarılı ama nVidia'nın Shader çarpan oranı 1,401'e 850 MHz'le bir adım önde. Buna karşın ATI'nin 1,848'e karşı 2.400 MHz'lik bellek çarpan oranı yine daha iyi.

Ancak nVidia video hafızasında öne geçiyor: GTX 480'de 1,5 GB GDDR5 hafıza yer alırken HD 5870'de sadece 1 GB GDDR5 hafıza bulunuyor. Teknik özellikleri göz önünde bulundurursak durum 2-2. Dolayısıyla karar vermek için teknik özellikler yeterli değil; seçim fiyata, enerji tüketimine ya da gürültü oranına kalıyor.

Performans: Liderlik için dişe diş çekişme

Her iki cihaz da DirectX 11 standardını ve Shader 5.0'ı destekliyor. Böylelikle karşılaştırmamız daha da kolaylaşıyor. Geriye sadece performans verileri kalıyor. Standart benchmark değerleri 3dMark Vantage'da GF100 16,419 GPU puanı ile Cypress'in 15,112 puanını geçmeyi başarıyor. Crysis'te 79 fps'e karşın 84 fps'le yine öne geçmeyi başaran nVidia, "PT Boats: Knights of the Sea"de 48,7'ye karşılık 53,1'lik fps oranıyla zaferini garantiliyor. Durum "World in Conflict"te de 54'e karşılık 57 fps ile değişmiyor. HD 5870, sadece yüksek çözünürlükteki "Unreal Tournament III"te 121'e karşılık 168 fps oranıyla bir adım öne geçiyor.



Kompakt performans HD 5870'teki güçlü Cypress yongası GF100'den %63 daha az yer kaplıyor.

ÖLÇÜM DEĞERLERİ: ATI RADEON HD 5870

3dMark Vantage	15.112 Pu.
Quake Wars	123 fps
Güç tüketimi	190 W
Gürültü	3,1 Sone

Güç ve gürültü Her iki kategoride de HD 5870 açık ara fark atıyor



nVidia GeForce GTX 480

GÖRÜNÜM

Fiyat: Yaklaşık 600 dolar

Gürültülü, elektrik canavarı, performans birincisi

nVidia GeForce GTX 480

Transistorlar: 3 milyon

İşlem birimi: 480

İşlem gücü: 1.345 GFLOPS

3dMark Vantage: 16,419 puan

Crysis: 84 fps

Gürültü: 1,8 sone (Min), 12 sone (Maks.)

Güç tüketimi: 50 - 300 Watt

Performans birincisi ama diğer tüm kategorilerde ikinci



Dev yonga nVidia'nın GF100 yongası oldukça büyük ve çok güç tüketiyor

ÖLÇÜM DEĞERLERİ: NVIDIA GEFORCE GTX 480

3DMark Vantage	16.419 Pu.
Quake Wars	117 fps
Güç tüketimi	300 W
Gürültü	> 12 Sone

Performans Standart benchmark değerlerinde GTX 480 az farkla önde

Ancak son yenilgi "Quake Wars"ta geliyor ve HD 5870, 123'e karşı 117 fps ile yeniliyor.

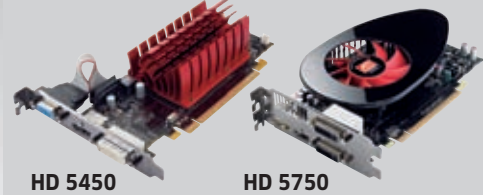
Oysa durum PCMark testlerinde biraz farklı: GTX 480 28,257 puan alırken HD 5870, 29,476 puan alıyor. Keza daha çok bilimsel araştırmalarda kullanılan işleme performansında da HD 5870, 2,700 GFLOPS ile GTX 480'nin 1,245 GLFOP'luk değerinden çok önde. Ağır yük altında ise durum tersine dönüyor ve GTX 480, 672'ye 550'lik bir üstünlük kuruyor.

Güç ve gürültü: Son karar

Artık tercihimizi yapmak için geriye sadece güç tüketimi ve gürültü oranları kaldı. GTX 480 6 ve 8 pin'lik bağlantılara ihtiyaç duyduğundan her güç kaynağını desteklemiyor. Normal Windows işlemlerinde harcadığı 50 watt'lık değer kabul edilemez düzeyde. Ağır yük altındaysa elektrik tüketimi 300 watt'a ulaşıyor. HD 5870 ise oldukça tutumlu. İki adet 6 pin'lik yuvayla çalışan kart, Windows Aero arayüzünde 20 watt harcarken, tam yük altında 190 watt'ı geçmiyor. Durum ses yüksekliğine de yansıyor. GTX 480, hareketsizken dahi 1,8 sone'ye ulaşıyor ve tam yük altında adeta kükreyerek 12 sone üretiliyor. Açıkçası CHIP Test Merkezi'ne konuk olan hiçbir ekran kartı bu kadar gürültülü çalışmamıştı. Bunun tersine HD 5870, normal koşullarda 0,9 sone'lik gürültüsüyle GTX 480'den yarı yarıya daha az ses çıkartıyor. Tam yük altında üretilen 3,1 sone'lik ses yüksekliği ise makul düzeyde. 

berk@chip.com.tr

Alternatifler 50 - 700 dolar arası



HD 5450

HD 5750

ATI HD 5000 SERİSİNE GENEL BAKIŞ:

ATI ilk DirectX 11 destekli ekran kartlarını Kasım 2009'da piyasaya sürdü. Şaka gibi ama nVidia'dan tam bir yıl ve DirectX 11'in piyasaya sürülmesinden altı ay önce. Bu dönemde şirketin ürün yelpazesinin büyük kısmı piyasaya yerleşti. ATI Radeon HD 5450 50 dolardan piyasaya sürüldü ve 350 dolarlık Radeon HD 5850'ye kadar on kartın farklı performans seviyelerinde farklı fiyatlandırmalar yapıldı. Bu farklı fiyatlandırma yelpazesindeki en pahalı ekran kartı, iki adet HD 5870 yongasıyla çalışan 700 dolarlık fiyatıyla HD 5970 oldu.

FİYAT: 50 dolar üstü

BİLGİ: www.ati.com



NVIDIA GEFORCE GTX 470:

GeForce'un 400 serisi hala çok toy. İlk kartlar geçtiğimiz Mart ayında piyasaya sürüldü. Aslında bu ürünlere seri demek bile zor çünkü GTX 470'in dışında sadece GTX 480 bulunuyor. Steam multiprocessor bulunmadığından 448 Shader birimi var. İşte bu yüzden kart, ATI'nin Radeon HD 5850 ile 5870 kartlarının arasındaki bir değer. Bu yüzden 400 dolarlık fiyatı bu ara değere uygun. Kesinlikle GeForce 400 serisinden başka ekran kartlarının çıkmasını bekliyoruz.

FİYAT: Yaklaşık 400 dolar

BİLGİ İÇİN: www.nvidia.com

CHIP Okurları inceledi: HP Officejet Pro 8500 Wireless

Bu sefer test editörlerimiz sizlersiniz. 3 CHIP okuru kendilerine gönderilen HP Officejet Pro 8500 Wireless yazıcıları tarafsız bir gözle incelediler ve deneyimlerini sizlerle paylaşıyorlar.

CHIP ve CHIP Online olarak uygulamaya soktuğumuz ve CHIP okuyucuları tarafından ilgi ile izlenen tarafsız okur incelemeleri hizmetimizde yazıcı denince akla ilk gelen firmalardan HP ile karşınızdayız. Kobi sektöründen farklı ihtiyaçları olan farklı firmalarda çalışan üç CHIP okurunu seçtik ve onlara birer HP Officejet Pro 8500 Wireless yazıcı gönderdik. Ürünleri kullanmalarını ve deneyimlerini bizlerle, daha doğrusu siz CHIP okurları ile paylaşmalarını istedik. İşte karşınızda üç farklı gözden aynı ürünün üç farklı incelemesi. Ürünleri artılarıyla eksileriyle oldukça detaylı olarak inceleyen okurlarımıza teşekkür ediyor ve sizleri onların hazırladığı ürün incelemeleri ile baş başa bırakıyoruz.

Bir Hukuk Bürosunun gözüyle HP Officejet Pro 8500 Wireless

PAKETLEME VE TASARIM

Ürünün tasarımına uygun bir ambalajı bulunmaktadır. Ürünün paketinden çıkartılmasında herhangi bir sorun ile karşılaşılacaktır. İlk önce ürün açısından ambalajı hoş gözükiyordu, ürünün paketinden çıkartılması esnasında herhangi bir problem ile karşılaşmamış olup, ürün tasarımının ambalajı ile aynı renk tonlarında ve uyum içerisinde olduğu gözlemlenmiştir. Ürünün görsel olarak mo-

dern çizgileri ve kalitesi dikkatimizi çekti. Ürün büyüklük olarak ve kullanım özellikleri açısından çok güzel bir tasarıma sahip. Görsel olarak, ekran üzerinden rahatlıkla kullanılabileceği düşüncesini oluşturdu.

KURULUM

Ürün kurulumunda herhangi bir problem yaşamadık, basit ve anlaşılabilir bir kurulumu oldu, yazıcı üzerindeki tuşlar rahatlıkla bizi yönlendirdi. Yaklaşık olarak 15-20 dk içerisinde ana bilgisayara kurulumu sağladık. Ofisimizde kablosuz ADSL modem üzerinden diğer bilgisayarlarında kullanması işlemi pratik bir şekilde sağlandı.

KULLANIM

Kullanım aşamasında Herhangi bir problemle karşılaşmadan ürünü kullanmaya başladık. Test ederken de hızlı basım yapmasına, baskı renklerine dikkat ettik. Ayrıca mümkün olan tüm özelliklerini kullandığımı söyleyebilirim. Kullanım aşamasında herhangi bir problem çıkartmaması bizi çok memnun etti. Ayrıca ürünün performansından da çok memnun kaldık. Kullanım tanıtım yazıları yazıcıyı rahatlıkla kullanmamıza yardımcı oldu. Ofisimizde zaten renkli bir yazıcı bulmaktaydı, ancak bu yeni ürünün kullandığımız yazıcıya ve benim şahsen kullandığım diğer yazıcılara kıyasla renkli baskı kalitesi oldukça iyi. Ofisteki eski yazıcı lazer olmasına rağmen bundan sonra bu ürünü kullanacağız. Ürünü tüm arkadaşlarımızın kolayca paylaşabilmesi de bir başka artısı oldu.



Seçil Bora

Ürün adı	HP Officejet Pro 8500 Wireless
Baskı hızı	S/B: 15 sayfa/dk., Renkli 11 sayfa/dk.
Tarama çözünürlüğü	2400 x 4800 dpi maks.;
Maks. Tarama boyutu: 8.5 x 14 in	Integrated
Kopyalamada büyütme / küçültme	%25 - %400,
Bir seferde maks. 99 kopya çıkarabilme.	N280 (dsc1.660G-667
Faks belleği	125 sf.
Hızlı arama	99 tel. numarası
Ekran	Dokunmatik CGD
Ağ desteği	Dahili Ethernet, WiFi
Kablosuz ağ teknolojisi	802.11b/g
Bluetooth	Seçimlik
Kağıt kapasitesi	250 kağıtlık tepsi, 50 kağıtlık otomatik doküman besleyicisi, otomatik çift yönlü baskı.

PERFORMANS

Ürünün performansı açısından memnun kalmış bulunmaktayız, ilk baskı esnasında yavaş olduğu görülmekte olsa da baskıyı gayet hızlı çıkartmaktadır. Ambalajı ve içerisindeki kurulum tanıtım yazıları yazıcıyı rahatlıkla 15, 20 dakikada kurmamıza yardımcı oldu. Ofisimizde renkli bir yazıcı bulmaktaydı. Bence pek çok yazıcıya göre renkli baskı kalitesi oldukça güzel, renkler taranan ya da çıkış alınan renklerle nerdeyse aynı denebilecek kadar iyi.

YORUMLAR

Ürün kalitesi ve baskı kalitesi olarak çok iyi. Hem performans hem de fiyat bakımından alınabilecek bir yazıcı. Fotoğraf kalitesine yakın renkli baskı alabiliyor. Fotoğraf için ayrı bir tepsisi olmasa da fotoğraflarınızı da bu yazıcı ile basabilirsiniz. Kurumu basit ve anlaşılır. Yazıcı, tarayıcı ve aynı zamanda faks olarak kullanılabilir. HP servis olarak da gayet başarılı olduğunu düşünüyorum. Ucuz, kaliteli ve fonksiyonlu bir yazıcı almak istiyorsanız ve yazıcınızı değiştirmeye karar vererseniz kesinlikle tavsiye edeceğimiz bir ürün.

İnceleyen CHIP Okurları: Seçil Bora, Lale Yasemin Uzun. 30 Yaşında, 5 çalışanı olan bir Hukuk bürosunda Asistan ve Av.

Bir GSM Shop sahibinin gözüyle HP Officejet Pro 8500 Wireless

PAKETLEME VE TASARIM

Ürün kırılmaları karşı yeteri kadar güvenli bir şekilde paketlenmiş. Paketten çıkarılması



Sercan Canruh

da basitleştirilmiş, zorlanmadan çıkartılıp kaldırılabilir biçimdeydi. Ürün ne kadar profesyonel olduğunu büyüklüğünden ve şekinden kendini gösteriyordu. Dıştan baktığımızda oldukça gösterişli, kullanım olarak da herkesin anlayacağı bir tasarıma sahip.

KURULUM

Ürün kurulumu sıradan kullanıcı için bile oldukça kolay. Kurulum sırasında kutu içerisinden çıkan CD-ROM'u kullandık ve ürünü adım adım hiç zorlanmadan bilgisayara yüklemiş olduk. Herhangi bir sorun çıkmadığı için kurulumdan hemen sonra kullanıma hazır bir hale geldi. Ürün kablolu ve kablolu bağlantıyı desteklediği için hem Wireless bağlantı ile hem de USB bağlantı ile kurulumu yaptık. İnternet olmadığı zamanlar USB den tanınması için 2 bağlantı kullanmak daha güvenilirdir.

KULLANIM

Ürünün kullanım detayları oldukça basit. Her şeyi ekrandaki takip sırasına göre yaptıktan sonra kullanıcıya herhangi bir problem yaşatmıyor. İlk baskının çıkma hızı ve tarama hızı bizim için en önemli konuydu. Kullanırken bu aşamada çok başarılı olduğunu görünce çok mutlu olduk. Bütün özelliklerini kullanmasam da kullanılan özellikler göze hitap edecek şekilde beklentilerin üstündeydi. Daha önce de HP kullandığımdan herhangi bir zorluk yaşamadım.

PERFORMANS

Daha önce de belirtmiş olduğum gibi sık sık kullandığım özelliklerde beklentilerimden daha fazla bir performans verdi. Bu yüzden de ofis olarak bizi çok memnun eden bir yazıcı olarak değerlendirdik. Ofisimizde daha önce kullandığımız yazıcıda taramada performans problemleri yaşıyorduk. Ve elbette bazı özellikleri de bulunmuyordu. Bu yazıcı için "HP Officejet Pro 8500 Wireless modelinde yok yok" diyebilirim. Yazıcı, fotokopi, faks, tarama, her kolaylığı bana ve ofisimizdeki diğer arkadaşlara tek merkezden sağlamış oldu. Ofisteki diğer gereçleri kaldırdık ve bu ürünü tek merkezden kullanmaya başladık. Hem oldukça pratik hem de alet kalabalığını giderdi. Bu da bizi mutlu ediyor. Eski ürünlere hiç gerek kalmadı.

YORUMLAR

HP Officejet Pro 8500 Wireless'la tanıştıktan sonra tasarım ve çalışma olarak yazıcı kültürünün ne kadar gelişmiş olduğunu gördük. İşlevsel olarak da birden fazla görev yapması büyük bir artı. Küçük bir ofiste kullanılabilecek ve ofisi çok rahatlatılabilecek bir cihaz. Kablosuz ağa bağlanabilmesi sayesinde ofisteki kablolu sıkıntısını da yok etmiş oluyor. Özellikle küçük bir ofisiniz varsa ve birçok cihazı bir arada kullanıyorsanız bu kalabalığı azaltmak için HP Officejet Pro 8500 Wireless modelini mutlaka bir incelemenizi tavsiye ediyoruz. Şahsen ben HP'nin diğer model yazıcılarını da kullandım ama HP Officejet Pro 8500 Wireless Yazıcı farkını direkt belli ediyor. Ekranından tarama hızına, fotokopiden faks hızına kadar çok başarılı...

İnceleyen CHIP Okuru: Sercan Canruh. 28 Yaşında, 3 çalışanı olan bir GSM Shop sahibi ve çalışanı.

Bir muhasebeci gözüyle HP Officejet Pro 8500 Wireless

PAKETLEME VE TASARIM

Ürününün paketlenmesi ürünü koruyacak, taşıma sırasında meydana gelebilecek kaza ve kırılmalara karşı bir hasar oluşmasını engelleyecek şekilde içeriden köpüklerle dışarıdan mukavva bir kutu ile koruma altına alınmış, oldukça iyi bir şekilde paketlenmiş. Ürünün paketten çıkarılması oldukça basit, bana teslim edildiğinde onu bir an önce kurup kullanma hissi oluşturdu bende. Paketi açtığımda yazıcının tasarımının oldukça iyi olduğunu ve estetik bir görünüme sahip olduğunu gördüm. Yazıcın tasarım itibarıyla bende bıraktığı etki, sanki bu yazıcıyla her şeyi yapabilirim şeklinde oldu. Elbette, bunu incelemenden önce söylüyorum. Tasarım itibarıyla görsellik itibarıyla oldukça ilgi çekici. Yalnız boyut olarak biraz büyük tabi bu kullanacağınız alanla da ilgili olabilir eğer alanınız küçükse bu biraz sorun teşkil edebilir.

KURULUM

Ürünün Kullanımı oldukça basit yani tabiri caizse çocuk oyuncağı diyebilirim. Biraz bilgisayar bilgisi olan herkes yapabilir. Ürünün kurulumu sırasında hiçbir sorunla karşılaşmadım. Ürünün parçalarını taktıktan sonra (kartuş kağıt kapakları vs.) ilk kurulum olduğu için kendi fabrika ayarlarını yapması yaklaşık 4-5 dk sürüyor. Bilgisayara da kurulumu bilgisayarınızın hızına bağlı olarak 10-15 dk sürüyor yani yazıcı bazı kişiye özel tanımlamalarıyla birlikte 15-20 dk arasında kullanıma hazır hale geliyor..

PERFORMANS

Ürünü özellikle ilk defa kullanırken acaba neyle karşılaşacağımı düşündüm, yani "bende ne gibi bir etki bırakabilirdi sonuçta yazıcı"



diye düşünüyordum ama öyle olmadığını ilk denememde anladım. Benim için yazıcıda en önemli olan baskı hızı ve kalitesidir. Bunun yanında tarama hızı da benim için önemli. Bunları denedim ve oldukça iyi sonuçlar aldım.

Hemen hemen bütün özellikleri kullanmaya çalıştım.. Özellikle taradığınız belgeleri flash bellek, hafıza kartı, bilgisayar veya ağ klasörüne kaydetmesi çok hoşuma gitti. Ayrıca faks için ağ klasörü veya e posta tanımlayarak gelen faksın ilgili yere düşmesini sağlayabiliyorsunuz. Bu da gereksiz faksları yazdırmama imkânı sunuyor. Ürününün kurulumu o kadar basit ki herhangi bir sorun yaşamıyorsunuz. IP numarasını tanıtarak gerekli bilgileri ve desteği oradan alabiliyorsunuz.

YORUMLAR VE SONUÇ

Ürünün performansından oldukça memnun kaldım. Daha önce belirttiğim gibi baskı hızı ve kalitesi çok iyi. Böyle üstün özellikleri olan bir yazıcıyı elbette ki eski yazıcımla değiştirim. Ürün ilk geldiğinde "acaba" dedim, "diğerlerinden ne gibi farkları var, artıları ve eksileri nelerdir" diye düşündüm. Daha sonra ürünü kutusundan çıkarıp kurulum işlemini yaptığımda bu ürünün iyi bir ürün olabileceği sinyalini kurulum sırasında yaşamış olduğum kolaylıklar verdi aslında bana, çünkü yaklaşık 15-20 dk sürmesi ilk fabrika ayarlarını da yapması da dâhil iyi bir başlangıçtı. Ürünün kurulumu ve kullanıma hazır hale gelmesi kısa bir zaman sayılabilecek bir sürede olması ürünü cazip hale getiren önemli bir faktör bence Ürünün baskı kalitesi ve hızı oldukça iyi, diğer yazıcılardan bariz farkı var. Aynı şekilde tarama hızı ve kalitesi de iyi, özellikle taranan belgeleri flash disk, hafıza kart, bilgisayar ve ağ gibi farklı yerlere kaydetmesi ürünün ilgi çekici yanlarından biri diye düşünüyorum. Birde fotokopi çekerken ayarlar yapabiliyorsun koyu - açık gibi, kalitesi iyi - en iyi gibi ayarlıyorsun, bu da artı özelliklerinden biri yazıcının. Ekranın dokunmatik olması kullanımı basitleştiriyor, ayrıca menünün Türkçe olması kolay kullanım sağlıyor.

Gerek tasarım gerekse kullanım olarak güzel bir yazıcı. Ürünün fiyatı bu özelliklere göre oldukça uygun gibi görünüyor...

İnceleyen CHIP Okuru: Hasan Başkıracı. 30 Yaşında, 4 çalışanı olan bir muhasebe bürosunda büro sorumlusu olarak çalışıyor.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

I know what you did on internet

Sosyal ağlar, bloglarınız ve internetteki varlığınız sizin hakkınızda çok fazla detayı gözler önüne seriyor. Üstelik artık bazı siteler kişisel hakları hiçe sayarak bunu derleyip isteyen herkese 3 dolardan satıyor

31 Mayıs 2010 Microsoft'un tek işi tabii ki Windows değil

Microsoft standart işlerine ek olarak farklı kullanım alanlarına hitap eden sistemler üzerinde de çalışıyor. abunlardan biri olan ve Gazelle kod adıyla bilinen ServiceOS, ChromOS'a rakip olması düşünülmektedir. ServiceOS, sisteme daha iyi güvenlik sunacak ve internet servislerine erişimde anahtar rol oynayacak.

Projedeki iki araştırmacının konu hakkında söylediklerine göre geleneksel işletim sistemlerindeki paylaşım mekaniklerine ve kaynak kontrolüne dayanan günümüz tarayıcıları karışık internet servisleri için yetersizler. Yani ServiceOS, paylaşımı ve erişim kontrollerini tarayıcının kalbine kuracak.

Önceleri Midori olarak diğer bir projenin yeni ismi ise artık Menlo. Menlo ile Microsoft, Windows CE'yi değiştirmeyi planlıyor. Uzmanlar mobil cihazların insanların artık normal PC'leri haline geldiğinde, Menlo'nun yerinin çok önemli olacağını söylüyorlar. Henüz birkaç yılı bulunan bu projelerin hayata geçtiğini yakın zaman içinde göremeyebiliriz.

3 Haziran 2010 Bu site kimin kim olduğunu ve ne yaptığını biliyor

Belki şimdiye kadar internette gizlilik konusunda hiçbir ihtiyacınız ya da derdiniz olmamış olabilir. Ama en azından bu konu-

da kulağınıza bir şeyler çalınmıştır. Popülerlikleri her geçen gün artan sosyal ağ sitelerinde paylaştığınız bilgilere kimin erişebileceği üzerinde yeterince söz hakkınız olmadığı için artık kimin sizin hakkınızda ne bildiğinden emin olmak da mümkün değil. Bu konuda şikayetçi olanların çoğu, Facebook veya Google gibi devlerin sizin hakkında kolaylıkla her bilgiyi topladığını ve kullanabileceğinden yakınıyor. Ama tehlike bilgilerinizin bu sitelerin eline geçip geçmemesi ile sınırlı değil.

İnternette yayın yapan Spokeo.com adlı bir internet sitesi, sizinle ilgili tüm bilgileri internet üzerinde arayarak tümünü bir araya topluyor. Kendisini bir telefon rehberine benzeten site, sosyal ağ sitelerindeki bilgilerinize erişmekle kalmıyor, internet üzerinde farklı blog'larda yer alan yazı veya yorumların da size ait olup olmadığını ayırt edebiliyor.

Üstelik ayda 2.95 dolar ödeyen herkes sizin hakkınızdaki kayıtlı tüm bilgilere ulaşarak, sizinle ilgili detaylı bir profil çıkartabilir. Eğer bu yazdıklarımıza inanmak size güç geliyorsa, siteyi ziyaret ederek kendinizi arayabilirsiniz.

Neyse ki site ABD merkezli arama gerçekleştiriyor ve Türkçe karakterleri çok başarılı bir şekilde yorumlayamıyor. Ama sık kullandığınız bir e-posta adresini arattığınızda karşınıza çıkan sonuç tahmin ediyorum ki sizi de şaşırtacak.



İnternetin sarı sayfaları Web'deki varlığınız ile ilgili herşeyi gözler önüne seriyor. Üstelik size sormadan



Bunu beğendim başka var mı? Web'deki beğendiğiniz servislerin benzerlerini size sunabiliyor

8 Haziran 2010 Windows 7 SP1 ne zaman geliyor?

Yazılım devi Microsoft, Windows 7 için hazırladığı ilk servis paketinin çıkış tarihine ilişkin açıklamasını nihayet yaptı. Açıklama, New Orleans 'ta gerçekleştirilen Tech-Ed 2010 konferansından geldi.

Microsoft'un üst düzey yöneticilerinden Bob Muglia, Microsoft'un son işletim sistemi Windows 7'nin doğuşu ile ilgili konuştu, ileriye yönelik hedeflerinden bahsetti; Windows Server 2008 R2 / Bulut işletim sistemi hakkında açıklamalarda bulundu. Ama asıl merak edilen açıklama SP1 ile ilgiliydi. Muglia, Windows 7 'nin ilk servis paketinin çok kapsamlı bir paket olmayacağını yineledi. Microsoft'un yol haritasına göre halka açık beta dönemi Temmuz sonu ya da Ağustos başı gibi başlayacak.

11 Haziran 2010 Sevdiğiniz sitenin bir benzeri var mı?

Bir internet sitesinde gezip de daha fazlasını aradığınızda, Google size yardımcı olamıyorsa umudunuzu yitirmeyin. So-



Dursun bu eziyet Yazılımı kurun maçları eskisi gibi huzur içinde, olması gerektiği gibi seyredin

nuçta arama motorları size uygun terimleri barındıran siteleri getiriyor. Oysa SimilarSites servisi, size benzer internet sitelerini sunuyor. Örneğin Facebook arattığınızda benzer sosyal ağ sitelerine ulaşıyorsunuz. Küçük bir mikrosite bulduğunuzda bunun benzerini bulabiliyorsunuz. Özellikle de görsel ve müzik barındıran siteler konusunda başarılı sonuçlar sunan bu hizmeti www.similarsites.net bağlantısından deneyebilirsiniz.

15 Haziran 2010 Ücretsiz MS Office dönemi resmen başladı

Microsoft'un Office paketinde sunduğu Word, Excel, PowerPoint ve OneNote uygulamaları, artık online olarak ücretsiz kullanılabilir. (<http://office.live.com/>)

İnternet tarayıcı içerisinde, kullanıcılara alışık oldukları ofis ortamını sunan bu hizmetin adı Office Web Apps. Bu uygulamaya Microsoft'un 25 GB ücretsiz depolama alanı sunan SkyDrive hizmetiyle entegre olarak çalışıyor.

Kullanıcılar Office Web Apps üzerinde grup halinde çalışabiliyor. Eş zamanlı çalışma imkanı ile Google Docs'a gerçek anlamda rakip olan uygulama daha şimdiden yüzbinlerce test kullanıcısıyla tanıştı. İlk adımda Amerika, İngiltere, Kanada ve İrlanda'da sunulan bu hizmet, ilerleyen günlerde daha da yaygınlaşacak.

22 Haziran 2010 Sesinden çok adını duymaktan bıktım

Sadece 4 yılda bir düzenleniyor ve dünyanın en üst düzey milli takımlarının maçları ard arda oynanıyor. Dünya Kupası bu heyecanı hayatımıza sokuyor ama bu kez hayatımıza futbol coşkusunun yanı sıra bir de dayanması zor bir sesi de soktu.

Adını anmak istemiyorum, çünkü sanırım bu kelimeyi telaffuz etmeyi herkes o kadar sevdiği hangi yazıya baksam o var. Sırf sinir olduğum bu durumu dile getirmek için ben bile yazmak zorunda kaldım. Ama yine de ismini anmayacağım.

Eğer siz de bu rahatsız edici ses yüzünden Dünya Kupası 'nın keyfine varamadıysanız size bir önerim var. Yaratıcı bir yazılımcı yayınlardan bu Afrika zurnasının se-

Haziran 2010 Yama Günlüğü

Microsoft toplam 34 açığı kapatan 10 güvenlik bültenini bir araya getirdi. 8 Haziran tarihinde yayınlanan, kritik öneme sahip 3 yama, saldırganların Windows PC'lerde kontrolü ele geçirebileceği güvenlik açıklarını kapatıyor.

Geri kalan 7 yama daha az önemli ve Windows işletim sistemiyle, Office'teki program hatalarını, sorunları gidererek kullanıcılara daha iyi bir tecrübe sunmayı amaçlıyor. Bu kritik açıkların Windows 7 de dahil bütün Windows sürümlerini ve Internet Explorer'ı etkilediği belirtiliyor. Bu ayın yamalarını sakın atlamayın.

Adobe Shockwave Player ve Photoshop'ta da kullanıcıların sisteminin ele geçirilmesine imkan tanıyan güvenlik açıkları yer alıyor. Bu açıklardan birisi Visual Basic, diğeri de Outlook Express ve Windows Mail'i etkiliyor. Bu tür açıkların yaması daha 11 Mayıs'ta yayınlanmasına karşın halen pek çok kullanıcı gerekli güncellemeleri yapmadığı için tehlike altında. Windows 2000, XP ve Server 2003 kullanıyorsanız, üzerinden zaman geçmiş olmasına karşın güncellemeleri kontrol edip sisteminizi sağlama almalısınız.

sini eleyen bir uygulama geliştirmiş.

Ne yazık ki bu uygulama maç keyfini televizyonda izleyenlerin pek işine yaramıyor. Ücretsiz olan Devvuzelator adlı uygulama sadece maçları bilgisayarlarından seyredenler için hazırlanmış. Ya da özel bir düzenek kurup televizyonunuzun sesini kapatıp maçın sadece sesini notebook'unuzdan dinleyebilirsiniz.

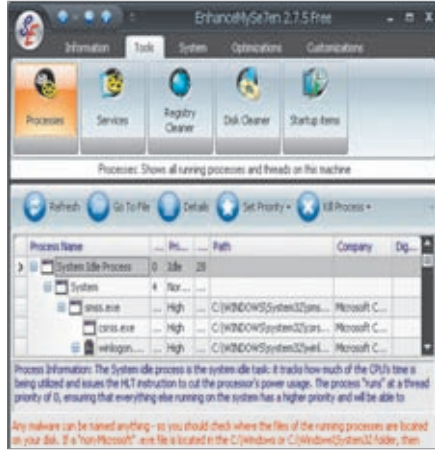
Stardocks'ın Centre for Digital Music iş birliği ile geliştirdiği uygulama, bilgisayarınızın hoparlörlerinden çıkan sesin içerisinde Afrika zurnasının frekansını elemeye yarıyor. Eğer maçları bilgisayarınızdan Tivibu veya benzeri bir uygulama yardımıyla izliyorsanız Devvuzelator'u <http://www.stardock.com/labs/devvuzelator/> adresinden bilgisayarınıza indirebilirsiniz. Görünen o ki bundan sonra tüm maçlarda iktiyacınız olacak. 

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

EnhanceMySe7en free

Windows'un bağlarını çözün



EnhanceMySe7en Windows için etrafta yüzlerce örneğini bulabileceğiniz sıradan ince ayar yazılımlarından değil. Yazılım sadece işletim sisteminizin değil bilgisayarınızın iç yapısı hakkında yani işlemci, anakart, RAM üzerine detaylı bilgiler veriyor. Optimizasyon araçlarını, gelişmiş menü seçenekleri altında bulabiliyorsunuz. Araç, işine ilk başta Kayıt Defteri araştırmasıyla başlayıp daha sonra geri dönüş yapabileceğiniz bir başlangıç noktası oluşturuyor. Bunu otomatik açılan yazılımların temizlenmesi, son kullanılan belge adlarının silinmesi gibi temizlik işlemleri takip ediyor. Nihai sistem analiz ve optimizasyonu ise işlemci ve bellek kapasitesine

göre yapıyor. Yazılım sayesinde işletim sisteminizin açılış ve kapanışta dahi hızlandığını fark edeceksiniz.

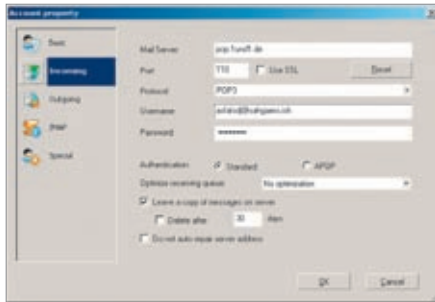
İPUCU 1 Yazılım penceresinin alt tarafında "You have X messages" uyarısını gördüğünüzde, çubuğu fare yardımıyla yukarı kaydırın. Böylelikle yapabileceğiniz fazladan ayarlamaları göreceksiniz.

İPUCU 2 Simge çubuğunun sol üst köşesinde bulacağınız "Undo" tuşu sayesinde yaptığınız her değişikliği tek bir tıklamayla geri alabiliyorsunuz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Window 7

DİL: İngilizce

www.seriousbit.com



KooMail

Konforlu posta

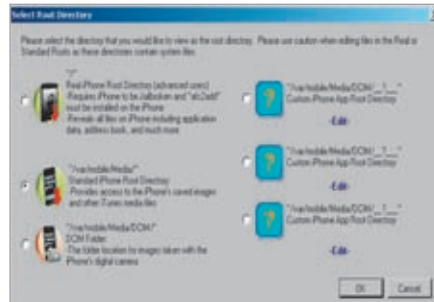
KooMail, Windows e-posta istemcisiyle uyumlu olarak çalışabilen profesyonel görünümlü ve bağlantı yönetim sistemiyle gelen bir e-posta yazılımı. Yazılımla POP3 ve IMAP hesabınıza gelen e-postalar alabiliyorsunuz. Araç ayrıca çoklu gelen kutusu desteğine sahip. Araçta ayrıca basit bir takvim yöneticisi de bulunuyor.

İPUCU Eğer yazılımın simgelerini ve komutlarını düzenlemek isterseniz, bunu aracın görev çubuğunun en sağında yer alan "Skin" simgesinin yanındaki "Customize Toolbar"a tıklayarak yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista

DİL: İngilizce

www.koomail.com



iPhone Explorer

iPhone'dan USB bellek

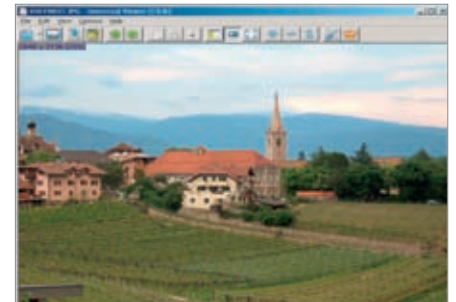
iPhone'un sadece bir telefon cihazı olmadığı bilinen bir gerçek. Ancak çoğu kimse cihazın aynı zamanda bir USB belleği gibi yedekleme merkezi olarak da kullanılabileceğinin farkında değil. Oysa bunun için tek yapmanız gereken iPhone Explorer yazılımını PC'nizde çalıştırmak. Kurulumdan sonra akıllı telefonunuzun flash belleğine doğrudan erişebileceksiniz.

İPUCU iPhone Explorer yazılımını kullanabilmeniz için iPhone'unuza iTunes 9 yazılımının kurulmuş olması gerekiyor. Ancak bu şekilde veri aktarım özellikleri Apple'in yazılımlarından bağımsız bir şekilde yönetilebiliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.iphone-explorer.com



Universal Viewer

Mükemmel görüntüleyici

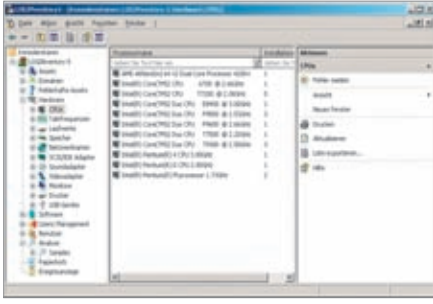
Universal Viewer kısaca fotoğraf ve metin dosyalarınızı dolambaçlı yollar izlemekten rahatlıkla görüntüleyebileceğiniz bir araç. Ne kadar çok metin ve fotoğraf biçimi desteklediğine şaşırmaz işten bile değil. Üstelik video codec desteği Windows Media Player'a parmak ısırtacak cinsten. Dahası bu akıllı araç sadece MS Office 2007/2010 biçimlerini tanımakla yetinmiyor, ayrıca OpenOffice belgelerini de görüntüleyebiliyor.

İPUCU Universal Viewer'ın desteklediği yazılım biçimlerinin listesine "Options / Configure / File types" kısmından bir göz atabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.uvviewsoft.com



LOGINventory Ağ içinde dolaşın

Küçük bir ofiste meslektaşlarınız için basit bir ağ sistemi oluşturduğunuzda bazı kayıtları tutmanız gerekmektedir. Acaba kaç tane lisanssız yazılım hangi bilgisayarlara kuruldu? Her makinede anti virüs koruması bulunuyor mu? İş yerindeki hangi makineler en hızlı çalışıyor; en çok nerelerde ihtiyaç duyuluyor?

Bu tarz soruları açıklığa kavuşturmak için, tüm bilgisayarları yönetici hesabınızla tek tek kontrol etmeniz gerekir ki bu durum PC sayısı arttıkça bazen katlanılmaz vakit kayıplarına neden olur.

Oysa LOGINventory'nin inventory aracından yardım alabilirsiniz. Bu yazılım ağda etkin

olarak bulunan bilgisayarların işlemci, bellek, sürücüler, ekran ve ağ kartları gibi donanım bileşenleri hakkında bilgi topluyor. Ayrıca yine ağdaki bilgisayarlardaki kurulu yazılımları saptayıp, bunların hangi sıklıkla çalıştırıldığını, hangi IP adres ve kullanıcı adlarının en son bağlantı yaptığını zamanlarına kadar detaylandırabiliyor. Tüm bilgiler ise aracın istediğiniz kriterlere göre listeleyebileceğiniz veri tabanında saklanıyor. LOGINventory sadece bir bilgisayara kurulmalı; bunun dışında herhangi bir istemciye ya da casus yazılıma ihtiyacınız yok. Yazılımın ücretsiz sürümü 20 bilgisayara kadar destek sunuyor. Eğer daha fazla cihazı taramak isterseniz, yazılımın lisansından edinmeniz gerekiyor.

İPUCU 1 İstediğiniz yamanın tüm bilgisayarlarda çalıştığını kontrol etmek için "Software / Hotfixes"a tıklayın.

İPUCU 2 Kontrol panelinden genel bir görünüm elde edebilirsiniz. Bilgisayarlardan hangisinin taranamadığı ve en son taramaya hangi nedenlerle takıldığını burada görebiliyorsunuz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.loginventory.com

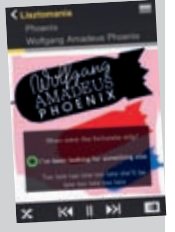
Ayın hizmetleri

TUNEWIKI

TuneWiki karaoke mekamlarına hitap ediyor. Uygulama o anda çalan parçanın sözlerini ve çevirisini gösteriyor.

»MusicMaps« ile webde yakınızdaki kimlerin o anda aynı şarkıyı dinlediğini de görebiliyorsunuz.

Sistem: iPhone, Android, BlackBerry
Download: www.tunewiki.com

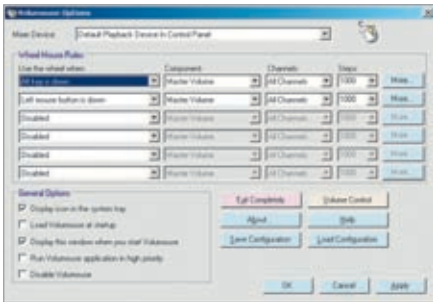


J.M.P

Twitter ile birlikte URL kısaltma hizmetleri de ortaya çıktı.

Bunlar web adreslerini az sayıda karakterle kısaltan hizmetler, böylece asıl mesaj metni için daha fazla yer kalıyor. Bunların arasında en kısası ise j.mp. Kayıt olduktan sonra buradan linklerin ne kadar çok çağrıldığını da kontrol edebilirsiniz.

J.M.P



Volumouse Fareyle ses ayarı

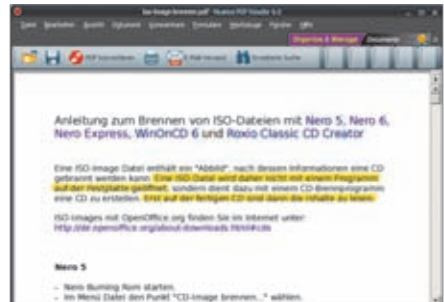
Volumouse yazılımı Windows'a öyle bir özellik kazandırıyor ki, açıkçası kurulumdan sonra Microsoft'un bu özelliği kendi işletim sisteminde daha önce neden kullanmadığına şaşıırıyorsunuz. Kurulumdan sonra bilgisayarınızın fare tekeriyle ses ayarlarını kontrol edebilirsiniz. Eğer tekeri ses ayarı dışında da kullanmak istiyorsanız, bunun için sadece [Alt] tuşunu basılı tutmanız yeterli oluyor.

İPUCU Volumouse ses denetim yazılımının "Options" seçeneğinden, DVD oynatıcınız gibi sadece belirli bir ses aygıtının fare tekeriyle ses yönetimine kavuşmasını sağlayabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.nirsoft.net



Nuance PDF Reader PDF'ten fazlası

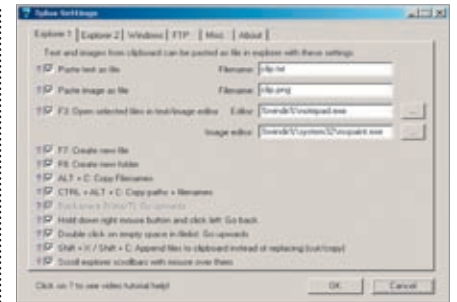
Nuance PDF okuyucusu, PDF okuyucularının tahtındaki Adobe'a, getirdiği işaretleme, etiketleme ve metin altı çizme özellikleriyle meydan okuyor. Bunun dışında bağlantı atadığı web hizmetiyle PDF dosyalarınızı Word, Excel ya da RTF belgelerine kolaylıkla dönüştürebiliyorsunuz. Daha da önemlisi bu yazılım Adobe Reader ile karşılaştırıldığında, sabit diskinizde çok daha az yer kaplıyor.

İPUCU "File" menüsündeki iki özellik sayesinde PDF belgelerini sunucudan yükleyebilir ya da yaptığınız değişiklikleri sunucu üzerinden başka cihazlarda kaydedebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.nuance.com



7plus Yeni özellikler

Küçük bir araç olan 7plus, Windows Explorer'ı oldukça kullanışlı özelliklerle güncelliyor. Böylelikle [F7] ve [F8] tuşlarına basarak yeni metin dosyaları ya da klasörler oluşturma becerisine kavuşuyorsunuz. [Alt]+ [C] ve [Ctrl]+[Alt]+ [C] ile dosya adı ve yolunu kopyalayabilirsiniz. Görev çubuğuna çift tıklayarak Görev Yöneticisini ekrana getirebiliyorsunuz. Pencere çerçevelerine farelinizin orta tuşuyla tıkladığınızda, pencereler doğrudan kapanıyor.

İPUCU Ayarlar kısmındaki mavi soru işaretlerinden birine tıkladığınız vakit YouTube'dan bir tutorial izleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 7

DİL: İngilizce

Code.google.com/p/7plus

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri



Walkie Talkie Saat İletişimde kalın

Yazlık mekanlarda, doğa gezilerinde, çadırılı, konaklamalı festivallerde arkadaşınızla birbirinizi bulmak için devamlı telefon kullanmak zorunda değilsiniz. Kaldı ki bir doğa gezisinde, dağın başında cep telefonunun çekmediği yerlerde de olabilirsiniz. İşte hem teknik nedenlerden, hem de maliyet endişesinden kaynaklanan ihtiyaçlar bilim insanlarına bu müthiş icadı geliştirme fırsatı vermiş. Kolunuza takıyorsunuz, sonra bir düğmeye basarak arkadaşınızla haberleşiyorsunuz. Konuşma ücreti yok, telefon çeker mi derdi yok. Üstelik 2,5 kilometreye kadar da menzili var. Zaten birbirinizden o kadar uzaklaşıyorsanız, Walkie Talkie'leri değil arkadaşlığınızı sorgulayın.

Fiyat: 50 Euro

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Mooncode kasa Plajda maksimum güvenlik

Yaz tatilleri güzeldir. Böyle herkes denize girer, suya dalar, çıkar. Çok eğlencelidir ama işte o plajda eşyalar çalınacak endişesi yüzünden nice ailelerin yıllarca denize beraber girememiş olması çok acı bir toplum gerçeğidir. Babaya çocuklar sudayken anne plajda eşyalara göz kulak olur. Sonra anneye çocuklar girer, baba göz kulak olur, sonra anneye baba denize girer, suda biraz gençlik günlerindeki gibi eğlenirler, ama akılları çocuklarda olur. İşte görüyorsunuz, bir ailenin deniz mutluluğu önündeki en büyük engeldir güvenlik endişesi. Ancak bu küçük kasayla soruna çözüm geliyor. Değerli eşyalarınızı içine koyuyorsunuz, kasayı da demirinden sağlam bir yere, hatta otomobilinizin anahtarını bile içine koyup kasayı da otomobilinizin çekme kancasına, kapı tutacağına, kırılıp dökülmeyecek sağlamca bir yerine kilitliyorsunuz. Aklınızda tutmanız gereken tek şey kasanın şifresi. Onu da unutmayıverin.

Fiyat: 50 Euro

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk





Köpek Kamerası Köpeğinizin gizli hayatı

Tamam, köpek beslemek çok güzel bir uğraş. Bu tatlı, insan dostu hayvan hayatınıza sevgi ve hayat enerjisi sokuyor olabilir ama sizden uzakta olduğu anlarda neler yaptığını, nerelere gittiğini, ne halt yediğini hiç mi merak etmiyorsunuz. Özellikle yazlık bölgelerde, çoğu hayvan sahibi, gezip dolaşması için köpeğini serbestçe salabiliyor. İnsanlara alışık olan ve saldırganlaşmayan tasmalı köpekler, sahibinin izniyle dağ bayır dolaşıp, sonra tekrar evine dönüyor. Ama o sırada ne yapıyor, ne yiyor, ne içiyor, kimle muhatap oluyor. İşte boynuna takacağınız bu minik kamera o sorulara cevap veriyor. 1,5 dakikada bir fotoğraf çeken bu tasma kamerasını, yaramaz köpeğinizin akşam eve dönmünce çıkarıp, bilgisayara bağlıyorsunuz. Ve hangi komşunuz köpeğini ze sopayla vurmaya kalkmış, hepsini bir bir görüyorsunuz.

Fiyat: 45 Euro

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Salla uyandır Hiç acımadan uyandırır

Sabahları uyanamama probleminiz mi var, top atsalar kendinize gelemiyor, renkli hülyalarınızda kalkıp da işkence gibi bir trafikte saatler geçirip kabus gibi gördüğünüz işinize gitmek istemediğiniz için her seferinde gecikme uyarısıyla karşı karşıya kalıp işten atılma tehlikesi mi yaşıyorsunuz. O zaman acı ilacı içeceksiniz ve gece uyumadan önce bunu kolunuza takacaksınız. Alarmını kurup tatlı uykunuza dalacaksınız. Uyanma saatiniz gelince, siz kalkmak istemesiniz bile bu rahatsız cihaz psikopatça titreyip, manyakça öterek size hayatı da uykuyu da dar ediyor. Söylene söylene yataktan çıkıp işinize gidip, lordlarınıza hizmet etmeye devam ediyorsunuz. Hiç yakınmayın, gençken bu sistemin bir parçası olmaya çok hevesliydimiz. Şimdi uyanacaksınız tabi.

Fiyat: 25 Euro

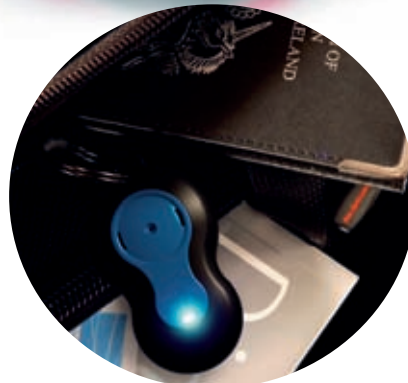
Bilgi için:

www.boysstuff.co.uk



BlueNIO Elektronik güvenlik etiketi

Mağazalardan hırsızlık yapmayı imkansızlaştıran güvenlik etiketlerini biliyorsunuz. Bunlar bir ürünün üzerindeyken mağazadan çıkarmaya çalışırsanız hemen gürültü koparıyorlar ya, benzer sistemi küçük, değerli eşyalarınız için de geliştirmişler. Bir Bluetooth etiketi. Minik etiket bilgisayarınıza, cüzdanınıza, çantanıza ilikleniyor ve telefonunuzla bluetooth üzerinden iletişim kuruyor. Siz farkında olma-



dan etiket telefonunuzdan 4-5 metre uzaklaştığında telefonunuz acı acı alarm çalmaya başlıyor. İşte o alarmı duyduğunuz anda eşyalarınızla beraber sizden usulca uzaklaşmaya çalışan hırsızın tepesine binip kulağından çektiğiniz gibi, o çalkala kimle dans ettiğini sandığınızı sorabilirsiniz.

Fiyat: 50 Euro

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

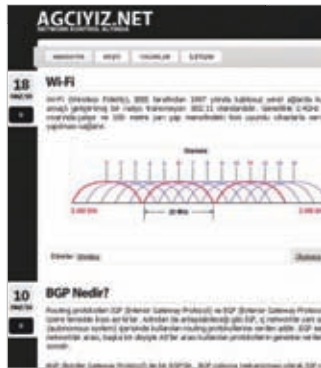
BERK ERGİN



www.frametr.com

Dijital sanatların kalbi

Dijital sanatlar günümüzde oldukça yaygın iş kollarına hitap ediyor. İnternette ise Türkçe içerik bulmak çoğu zaman oldukça güç. Üstelik elde edilen bilgileri daha iyi kavramak için başka kullanıcıların düşüncelerinden, tecrübelerinden yararlanmak çoğu zaman hayli güç. Frametr.com, bu bahsettiğimiz bütün özellikleri bir araya getiren bir portal. Adobe'un After Effects'inden tutun da tüm 3D uygulamalar hakkında oldukça kapsamlı forumlara sahip olan site, oldukça kapsamlı arşiviyle de kullanıcılara ücretsiz hizmet sunuyor. Üye olarak online sohbet gibi yararlı özelliklerinden yararlanabileceğiniz frametr.com, ayrıca Ekşisözlük biçiminde sözlüğüyle de, dijital konu başlıklarında güncel tanımlar geliştirmeyi hedefliyor. Oldukça sade bir tasarıma sahip olan site, tarayıcınıza çok hızlı yükleniyor. Eğer dijital uygulamalara meraklıysanız Frametr.com, mutlaka göz atmanız gereken bir portal.



www.agciyiz.net

Ağlara hakimiyet

Agciyiz.net, ağ teknolojileri alanında Türkçe kaynak eksikliğini gidermek ve saha tecrübelerini paylaşmak amacıyla kurulmuş bir site. Ekibin büyük çoğunluğunu, Türkiye'nin önde gelen ağ yöneticileri oluşturuyor. Google ve Cisco gibi kurumların çalışanları da Agciyiz.net'te yazarlık yapıyor. Agciyiz.net ele aldığı konular bakımından internette yabancı sitelerde bile bulunamayan konulara değinebiliyor. Meraklılarına tavsiye edilir.



cevherbeydilli.tr.cx

Gençlerde iş var

Okurlarımızdan Cevher Beydilli'nin kişisel blog'unu sizlere tanıtmaktan mutluluk duyuyoruz. Cevher'in blog'unda belki hiçbir şey farklı olmayabilir ancak CHIP olarak 14 yaşındaki bir okurumuzun başarısını sizlerle paylaşmaktan gurur duyuyoruz. Gayet estetik bir arkaplan tercihiyle oluşturulmuş sitede, okurumuzun bilişim dünyasıyla ilgili içten tespitleri gayet başarılı bir biçimde okurlarla buluşuyor. Tebrikler Cevher!



www.asmalikoyu.com/index.htm

Alternatif mekan

CHIP olarak yurdumuzun ufak beldelerinden gelen site tanıtım talepleri bizde hep bir heyecan uyandırıyor. Asmalı Köyü'nün talebi ise bu yaz aylarında ilaç gibi geldi doğrusu. Marmara Adası'nın bu harikulade köyü, muhteşem doğası, bakir ormanı ve deniziyle gidip göremesiniz bile sitesinden inceleyebilir, kalınacak yerleri görebilir, forumlarında adanın güzellikleri hakkında fikir alışverişinde bulunabilirsiniz.



www.webkaynaklari.net

Web tasarımcılarına

2010 yılında yayın hayatına başlayan webkaynaklari.net, bu ayki web siteleri bölümünde yayınlanmak için başvuru yapan başarılı Joomla siteleri. Türkçe içerik sayesinde, web tasarımına yeni başlayanlar için oldukça kapsamlı bir içeriğe sahip olduğunu söyleyebiliriz. Sitede ayrıca web tasarımlarının yanı sıra güncel yazılım bilgilerine de kolaylıkla ulaşabiliyorsunuz. Eğitim kitaplarını tavsiye ederiz.



www.basariligencler.com Parlak gençler

Bundan iki yıl önce bir kitap projesiyle hayata geçen, kendi alanlarında "başarı"ya kavuşmuş gençlerin artık bir de web sitesi var. Yıllara meydan okuyan bu yeni oluşumun ısıltılı bireyleri verdikleri röportajların yanı sıra hayata, başarılarına ve daha pek çok şeye dair tortulaşmış bilgilerini köşe yazılarından aktarabiliyorlar. Maalesef site, başarının sırrını tartışabileceğimiz forumlara yer vermiyor.



motomodtr.forumcommunity.net Motorola hakkında her şey

MotoModTR, Türkiye'de Motorola marka tüm cihazları inceleyen bir forum. Yaklaşık bir yıldır yayın hayatında olan Motorola portalı, Türkçe açıklamalı rehberler, yazılımsal ve donanımsal teknik destek, modifikasyon ve diğer Motorola'yı ilgilendiren tüm paylaşımları dünya standartlarında üyeleriyle paylaşarak alanındaki eksikliği gideriyor.



www.authorizm.com Authorizm'e giriş

"Bu dünyaya fazla gelen felsefe" sloganıyla geçtiğimiz aylarda yayın hayatına başlayan, dergimizin ünlü yazarı Cem Şancı'nın kitaplarında ve sanal dünyada kullandığı "Author" karakterinin dünya anlayışı üzerine kurduğu başarılı bir site authorizm.com. Gayet başarılı site tasarımının yanı sıra, yine site üzerinden Şancı'nın e-kitabı "21 santim"i de ücretsiz olarak PDF biçiminde indirebiliyorsunuz.



www.almancam.com Kolay Almanca

Gerçi kolay Almanca ne kadar mümkündür bilinmez ama olur da Almanya'ya yerleşme gibi bir niyetiniz varsa artık bunun için Alman Hükümeti'nin sizi dil sınavına aldığı bir gerçek. Katır mı satır mı tercihi size kalmış ancak tercihiniz Almanca öğrenmeye bir yerlerden başlamaksa Almancam.com tam da imdadınıza yetişecek bir site. Sitenin Almanca ifadeleri bire bir Türkçe karşılıklarıyla anlatması büyük artı.



www.etnikmuzik.com Her renkten

Etnik müzik tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de varlığını sürdüren hatta genç kesim tarafından ilgiyle takip edilen bir alan. Bu alanın en başarılı örneklerine yer veren Etnikmuzik.com sade tasarımı ve kapsamlı içeriğiyle beğenimizi kazandı. Anadolu mozağının canlı performanslarına yer veren sitede, etnik alandaki güncel haberlere, konser programlarına tüm detaylarıyla yer veriliyor. Forumlar da cabası.



www.ara.com.tr Yerli malı

Arama motorları furyasında son yok. Ara.com.tr de bu furyaya dahil olmuş sitelerden. Ancak söz konusu arama motoru tamamen yerli üretimi olduğu için desteğimizi kazandı doğrusu. Tabii bu desteğin ardında şık ve Google'ı aratmayacak sade tasarımı da hayli etkili oldu. Açıkçası Google'ın engellenmeye başladığı günümüz Türkiye'sinde, alternatif arama motorlarıyla tanışmak isteyenler için Ara.com.tr ideal.



www.muzikdersi.com Her şey burada

Ortaöğretimdeki müzik derslerinin olumsuz etkisiyle uzaklaşmış olsanız da, bir enstrüman çalmak ya da notalara hakim olmak için hep bir uhdde olarak kalmış olabilir. Canınız sıkılmasın: Hemen her tür müzik bilgisine ulaşabileceğiniz bir site var! Muzikdersi.com, zengin içeriği, görsel anlatımı, haber, röportaj ve zengin ders içeriğiyle tam size göre. Üstelik forumlardaki kullanıcılar da hemen her sorunuza yanıtıyor.



www.istanblues.org İstanbul mavisi

Türkiye'de Blues müziğine gönül verenlerin bulunduğu harika bir site Istanbulblues.org. Siteden Amerika'nın pamuk tarlalarından çıkma köle müziğinin tüm tarihçesini, sanatçıları, terimlerini öğrenebilirsiniz. Güncel haberler, konser mekanları, fotoğraf galerileri de cabası. Oldukça hoş bir tasarıma sahip olan ve Joomla'da tasarlanmış olan sitedeki forumlardan da Blues'a gönül verenlerle sohbet edebilirsiniz.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

iPhone 4 dalgası

Henüz iPad fırtınası dinmeden iPhone 4 sahne alıverdi. Önümüzdeki günlerde ülkemizde satışa çıkacak ürünün büyük ilgi göreceği aşikar.



Biz belgesel severiz Vahşi hayat belgesellerinin büyük ilgi gördüğü ülkemizde, Discovery'nin web sitesi de zaman geçirmek için cazip bir adres.

26 Mayıs Vahşi hayatla zaman geçirmek

www.dsc.discovery.com

İnternette hoşça vakit geçirip bu sırada boş harcadığınız zaman yüzünden vicdan azabı çekmek istemiyorsanız www.dsc.discovery.com adresine bir göz atın. Belgesel konusunda haklı bir üne sahip olan Discovery Channel'a ait olan bu sitede, yüzlerce belgesel videosu bulunuyor. Farklı kategorilerdeki belgesellere ait bu videolar, genelde konulara göre kısa parçalara bölündüğü için izlemek çok daha kolay oluyor ve kendinizi bir videodan diğerine giderken buluyorsunuz. Sitede sadece belgesel videoları bulunmuyor. Ana sayfadan erişebileceğiniz vahşi hayatla ilgili haberler hatta oyunlar da sizi epey oyalayabilir. Dahası www.dsc.discovery.com/dinosaurs adresinde bulunan dinozorlara ait bilgiler ve foto gerçekçi 3B animasyonlar, sadece sizin değil ailenizin küçük fertlerinin de çok ilgisini çekecek.

2 Haziran Melez sabit diskler geliyor

Bu SSD ve konvansiyonel sabit disk birleştiren melez disk konusu, birkaç yıl önce de gündeme gelmişti. Fakat o zamanlar yüksek fiyat yüzünden olsa gerek ilgi görme-yen melez diskler, şimdilerde tekrar boy göstermeye başladı. SSD'lerin düşük kapasiteleri ve yüksek fiyatları, performansları her ne kadar beğeni toplasa da, çoğu kullanıcı için önemli bir problem. Düşük kapasiteli giriş-orta sınıf bir SSD alıp işletim sistemi ve diğer sık kullanılan programları buna

kurmak ve diğer dosyalar için 7200 RPM bir disk kullanmak şu an için mantıklı gibi görünse de dizüstü PC'lerde bu planın işe yaramayacak olması ciddi bir problem. Neyse ki Seagate'in yeni duyurduğu 2,5 inçlik Momentus XT diskleri, bu açıdan önemli bir adım. 32 MB tampon bellekli bu disklerde ayrıca 4 GB'lık NAND SLC SSD de bulunuyor. En güzel tarafıysa, 250 GB ve 720 GB arasında kapasite sunacak bu disklerin fiyat açısından, klasik sabit disklerden çok da farklı olmaması. İlk yapılan performans testlerinden alınmış akıyla çıkmayı başaran Momentus XT diskler, SSD'ler ve sabit diskler arasındaki bilek güreşinin kısa vadede galibinin olmayacağı ve bu rekabetin kesin olmayan bir süre daha berabere devam edeceğinin bir göstergesi olarak da algılanabilir.

10 Haziran Hoparlörlerde yeni bir marka: Edifier

2-3 yıl öncesine kadar tiz frekansların yoğun olduğu küçük uydu hoparlörler ve 100 Hz altı oldukça bas seslerin seslendirildiği subwoofer'larla masaüstü sistemlerde orta ses frekansı bölgesinde ciddi bir delik vardı. Yani bu tür hoparlörler pratikte ya "çıstak" müziklerde ya da patlama sesleri konusunda iyi sonuç veriyordu. Fiziksel olarak küçük bir hoparlörle dolgun bir ses elde etmek çok güçse de yeni tasarımlarda bu açıdan epey yol kat edilmiş. Edifier'ın yeni ürünlerini tanıttığı bir toplantıda, firmanın ülkemizde satışa sunulan neredeyse tüm modellerini kısa süreli de olsa tek tek deneme şansını buldum. On-



Uygun fiyata kalite Zengin model seçenekleriyle dikkat çeken Edifier, hoparlör konusunda giriş seviyesinden itibaren belli bir kaliteyi tutturmuş.



Uygun fiyata aynasız Hem yüksek kaliteli fotoğraf çekin hem de kolay taşınan diyorsanız, uygun fiyatı ve 720p video özelliğiyle Samsung NX10'a bir göz atın.

larca modeli ayaküstü test ettikten sonra vardığım kana, 50 TL altı giriş seviyesi modelden en üst seviyeye kadar Edifier'ın belli bir kalite standardını tutturmuş olduğu yönündeydi. Artık masaüstü hoparlör sistemleriyle de keyifle müzik dinleyebilecek olmak güzel.

12 Haziran Samsung NX10 nihayet ülkemizde

Aynasız değiştirilebilir lensli makineler alanında önemli bir aktör olan Samsung, NX10 ile nihayet ülkemizde de boy göstermeye başlayacak. Kompakt bir makineden biraz daha irice diyebileceğimiz NX10, fotoğraf ve video kalitesi açısından takdire değer bir ürün. Daha önce NX10'dan bahsetmiştim. Ayrıca NX10, Pen ve Nex serisini birebir karşılaştıran pek çok incelemeyi internette bulabilirsiniz. Burada değinmek istediğim, ürünün çok iddialı olan fiyatı. Zira KDV dahil 1399 TL'lik fiyatıyla NX10, oldukça cazip bir tablo çiziyor. Ürünün oldukça kaliteli bir şekilde 720p video kaydı yapabildiğini de ekleyeyim.

13 Haziran Lenovo'nun klavyesi

Son 2 yıldır Lenovo X300 dizüstü PC kullanıyorum. Dizüstü PC'de 3B oyun oynamak gibi alışkanlığım olmadığı için, hafifliği, sağlamlığı ve 2 yıldır neredeyse hiç eskimemesi yüzünden X300'den memnun olduğumu söyleyebilirim. Ürünün çok ilginç birkaç özelliği var. X300'ün klavyesine sıvı dökerseniz, dökülen sıvı özel kanallar yardımıyla

toplanıyor ve arka taraftaki pilin kenarlarından aşağıya sızdırılıyor. Tüm bu sızma süreci içinde sıvı, dizüstü PC içindeki herhangi bir elektronik bileşenle temas etmiyor. Dolayısıyla dizüstünü "kurumaya" bırakırsanız kazasız belasız bu olayı atlatabilirsiniz. Lenovo'nun X300'e böyle bir özelliği entegre etmesinin sebebi, geçenlerde katıldığım bir toplantıda gösterilen slayttaki istatistik rakamlarını dikkate alınca oldukça mantıklı. Buna göre çalışanlar arasında veri kaybına sebep olacak şekilde dizüstü PC'lerin zarar görmesine yol açan etken, %34 ile sıvı dökülmesi. Aslında diğer etkenler de çok ilginç. Zira %28'i kazayla düşürmeye bağlı sebeplerken, %14'ü çalışanların kızıp dizüstü PC'ye kötü davranmasıyla ilgili sebepler. Ki bunlara duvara fırlatma, üzerinde tepinme ya da yumruklama gibi etkenler dahil. Veri kaybı oluşturan hasarların sebepleri arasında %25'lik bir oransa seyahat sırasında ürüne yeterince emniyetli bir çanta ya da koruma ortamı sağlanamamasıyla ilintili. Yüzde oranlarından tahmin edebileceğiniz gibi bu araştırma, sadece hasarların sebeplerini kapsıyor. Söz gelimi dizüstü PC'yi kaybetmek, bu sonuçlar arasında yok. Her halükarda satın alma sırasında çok fazla dikkat edilmeyen bazı faktörlerin, günü gelince örneğin bir kızgınlık anında ya da kahvenizin dökülmesiyle nasıl önemli olabileceğini görmek ilginç.

17 Haziran iPhone 4 sahnede

Apple, artık şirketler üstü bir konumda ve ne yaparsa doğru kabul ediliyor. Geçen gün arkadaşlarla iPad ve Apple üzerine sohbet ediyorduk. Baktım kimse iPad'e laf söyletmiyor. Çoğu arkadaş iPad satın almış ve eskiden taşıdıkları dizüstü PC'yi taşımaya devam ediyorlar çantalarında. Bir de bu çantaya iPad eklenmiş fakat bu fazladan yüke şikayet eden yok. Pratikte iPad'e kendi kullanım modellerine göre yeni işlevler yüklemek yerine, madem satın aldık kullanalım mantığıyla iPad'in hoş özellikleriyle zaman geçiriyorlar. Apple'ın uzman olduğu konu da bu zaten. "Kullanıcı deneyimi" gerçekten de işlevsellikten işte böyle daha önemli oluveriyor. İnsanlar kullanırken keyif aldığı için ürünü ne kadar verimli ve işlevsel kullanıyorlar, ya da bu ürüne gerçek-

ten ihtiyaçları var mı gibi konuları sorgulamıyor. Bu anlamda Apple'a saygı duymamak mümkün değil. Öyle ki sohbet sırasında böyle bir üründe USB arabirimi olmasını affedemeyeceğimi söylediğimde arkadaşlar, "sen Jobs'tan iyi mi bileceksin", ABD'de kaç milyon satıldı kimse şikayet etmiyor" hatta ve hatta "sen istediğin kadar konuş Jobs'un çok da umurundaydı" türünde argümanlarla bana cevap vermeye çalıştı sağ olsunlar. Apple, dizüstü PC de üretiyor ve netbook satışlarının notebook satışlarına verdiği zararı görerek iPad'e USB koymamış olabilir. Bu bir ticari seçimdir. Fakat Apple'ın bu seçimi, kullanıcı faydası değil kendi maddi çıkarları doğrultusunda alınmış bir karar olduğu için Jobs'tan daha fazla Jobs'cu olmamak lazım bence. Neyse konuyu daha fazla uzatmayıp başlığa dönelim. Tarihi kesin olarak belirtilmemekle birlikte iPhone 4, bu yaz içinde hem Vodafone hem de Turkcell tarafından satışa sunulacak. Ürünün piyasaya çıkışının ardından kısa bir süreliğine 3GS modellerinde az da olsa bir indirim söz konusu olabilir. 



Yeni iPhone 3G ve 3GS'nin aksine köşeli hatlara sahip olan iPhone 4, iPad rüzgarı dinmemişken yeni bir talep patlaması yaratacak gibi.



Philips SPH8008



Gigabyte GA-X58A-UD9



CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Arena
FİYAT: 599 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 499 62 99
www.kont.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci yuvası: LGA 1366, i7
Yongaseti: Intel® X58 + ICH10R
Bellek desteği: DDR3, 6x1.5V, 24GB, 2200+
Ağ: 2 x RTL8111E (10/100/1000 Mbit)
Depolama: SATA 3-6Gb/s, USB 3.0/2.0
Grafik: 3xPCIe x16@x8, 4xPCIe x16@x16

Dijital fotoğraf çerçevesi

Philips SPH8008

CHIP'İN DEĞERLENİ: Çok iyi
FİRMA: Philips
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02
www.philips.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 8", 800600
Parlaklık: 250 cd/m
Kontrast: 300:1
Görüntüleme oranı: 4:3
Hafıza: 1 GB, Artırılabilir.
Çoklu ortam desteği: JPEG, AVI, MPEG1 & 4, MOV, MP3

Çerçeveden öte: Sadece resimle-
rinizin art arda geçiş yaptığı sıra-
dan çerçeveleri unutun. Philips'in
yeni dijital fotoğraf çerçevesi vi-
deo da oynatabilen yenilikçi bir
çerçeve. Kutusunu ilk açtığımızda
şıklık itibarıyla Apple iPad'e ben-
zettığımız ürün parlak siyah kap-
laması ile masanızda hoş bir du-
ruşa sahip. Siyah kaplamanın üs-
tünü şeffaf akrilik ile daha da şık
hale getiren Philips ürünün ayağı
ile dahi ilginizi çekmeyi başarı-
yor. 2 saat pil ömrü bulunan
ürünle birlikte uzun kablolu bir
adaptör geldiği için masanıza bu
adaptör ile bağlayarak yerleştire-
bilirsiniz. Eşiniz dostunuz gel-
diğinizde ise ürünü yerinden ko-
layca çıkarıp 2 saat boyunca anı-
lara dalabilmeniz mümkün. 1 GB
dâhili hafızası olan ürün JPEG'in
dışında AVI, MPEG1 & 4, MOV ve
MP3 gibi video ve ses biçimlerini
de destekliyor. SPH8008, kart
okuyucu, Bluetooth ve USB bağ-
lantı olanakları sunuyor.

Sonuç: Teknolojiyi hayatınızın
her alanında kullanan biriyse
ve yenilikleri seviyorsanız
Philips'in dijital çerçevesi tam
size göre.

Anakart

Gigabyte GA-X58A-UD9

Süper bilgisayarlar için

Dünya rekoru kırıyor Gigabyte'ın
yeni anakartı X58A-UD9, firma-
nın şimdiye kadar üretmiş oldu-
ğu en üst anakart. Fakat bu deva-
sa savaş gemisini incelemeye
başlamadan önce Super Pi yazılı-
mı ile kırılan bir rekordan bahse-
delim. Super Pi, Pi sayısını he-
saplamak için işlemcinin gücünü
kullanan bir yazılım. Özellikle hız
aşırma tutkunları tarafından
kullanılan bu yazılımın amacı ise
işlemcinin ne kadar hızlı oldu-
ğunu tespit edebilmek. Bu bağlam-
da Pi sayıları ne kadar kısa süre-
de hesaplanır ise işlemcinin işlem
hızı da o kadar yüksek anlamına
geliyor. X58A-UD9 ve Intel'in 6
çekirdekli 980X kullanılarak ya-
pılan bir hız aşırma denemesin-
de Super Pi 32M modunda bütün
Pi sayıları 5 dakika 25 saniye
734 milisaniyede hesaplanarak
Dünya rekoru kırıldı. Rekorun kı-
rılmasındaki en büyük etken ise
işlemcinin 6.687 MHz hızına çı-
karılmasını mümkün kılan X58A-
UD9 anakart.

X58A-UD9'u satın aldıktan
sonra gece gündüz Pi sayısı he-
saplamayacağınıza göre ürünü
diğer özelliklerinden de bahset-
memiz gerek. İlk olarak ürünün
özellikle 4 ve 6 çekirdekli Intel
işlemciler için tasarlanmış oldu-



ğunu belirtelim. Bu bağlamda iş-
lemciden tam performans alabil-
meniz için kartın üzerinde 24
fazlı besleme mevcut. Gigabyte'ın
buradaki bir başka yeniliği de
Dünya'nın ilk çift güç geçiş me-
kanizmasını kullanmış olması. Bu
mekanizma sayesinde anakartın
üzerindeki 24 fazın 12'si çalışır-
ken diğer 12 faz devre dışı bira-
kılıyor ve bu sayede fazların bir
kısmı yükte iken diğer kısmı isti-
rahata çekiliyor. Bu döngü saye-
sinde de anakartın ömrü uzuyor.
Öte yandan hız aşırma söz ko-
nusu olduğunda ise diğer 12 faz
da devreye girerek 24 fazın ta-
mamı kullanıcının emrine giriyor.

X58A-UD9'un öldürücü dar-
besi ise tamı tamına dört adet
ekran kartını aynı anda ve tam

performansta kullanmayı müm-
kün kılması. Bu bağlamda kartın
üzerinde x16 hızında çalışan dört
adet PCI Express x16 2.0 yuvası
yer alıyor. İster 4 yollu ATI Cross-
FireX isterseniz de 4 yollu nVidia
SLI sistemi kullanmanızı mümkün
kılan X58A-UD9 ile yeni parçala-
ra ihtiyacınız olmayacağı için 4
yıl boyunca sırtınızı koltuktan
ayırmanıza gerek kalmayacak.
Bu tür bir sistemi kurduktan son-
ra ise tek yapmanız gereken
Crysis 2'yi beklemek.

Sonuç:

X58A-UD9, sadece oyunlar için
değil, 10 teraflop işlem gücüne
sahip (dört ekran kartı ile) küçük
çaplı bir süper bilgisayar kurmak
isteyenler için de ideal.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 104 Anakart**
Gigabyte X58A-UD9
Dijital Fotoğraf Çerçevesi
Philips SPH8008
- 105 Cep telefonu**
Blackberry Bold 1256
Hoparlör
Edifier iF500
Üçayak
Vanguard Espod 233AP
- 106 E-Kitap okuyucu**
Boken Cybook Opus
Priz ağı adaptörü
Aztech HL110E
Sinyal dönüştürücü
Digitus DC-40100
- 108 Kasa**
In Win J649
VoIP destekli yönlendirici
D-Link DVG-5402SP
DVD oynatıcı
Inca IDV-430HD
- 110 Çoklu ortam cihazı**
Western Digital TV Live
Ağ destekli depolama cihazı
Thecus N4200 NAS
SSD disk
Kinston SSDNow 64 GB Kit
- 112 Bellek**
Mushkin 2x2 GB DDR3 1600 Mhz
Dizüstü soğutucu
Xilence v12
Dizüstü soğutucu
Inca INC-284B
- 114 Priz ağı adaptörü**
Digitus DN-15019-2
Bluetooth kulaklık
Jabra Stone
SSD disk
Maxflash 256 GB SSD
- 115 Netbook**
Samsung N150
Dizüstü soğutucu
CM Choiix Air-Through Stash
Mini-ITX sistem
Dark Mini Mini VESA II
- 116 Bellek**
GeIL Black Dragon 4 GB
Dizüstü bilgisayar
Casper CPQ.I820-8M35P
Dijital fotoğraf makinesi
Samsung PL150
- 117 Güç kaynağı**
Xilence SPS-XP850.XQ.R2
Şarj aleti
IGO PS-133
Bellek
G.Skill Ripjaws
- 118 Sinyal kayıt cihazı**
Creative Sound Blaster Easy Record
Mousepad
CM Choiix Travelpad
Dizüstü USB 3.0 kartı
Dark U3E USB 3.0 Express34
- 119 SSD disk**
OCZ Vertex LE 50 GB
Taşınabilir disk
LG HXD5
Ağ destekli depolama cihazı
ZyXEL NSA21



Blackberry Bold 1256



Edifier iF500



Vanguard Espod 233AP

Cep telefonu

Blackberry Bold 9700

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: KVK
FİYAT: 700 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0216 578 65 55
www.kvk.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ararım: Blackberry OS 5.0
Boyutlar: 109 mm x 60 mm x 14,1 mm (UxGxK)
Ağırlık: 122 gram (4,3 ons)
Ekrani: 480 x 360 TFT LCD, 2,44"
GSM Bandı: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Kablosuz: Bluetooth, IEEE 802.11 b/g

Hızlı ve asaletli: Blackberry artık bütün kullanıcılara açılmak istemesine zengin özellikli ve güçlü telefonlar üretmeye başladı. Storm modelinden sonra bu ay test merkezimize gelen 9700 modeli de benzer bir eğilime sahip. Ürün tasarım konusunda Blackberry'nin şıklığını devam ettiriyor. 3.2 megapikselle otomatik odaklama özellikli bir kamerası olan 9700, Blackberry'nin kendi işletim sisteminin son sürümü olan OS 5.0'a sahip. Ürünün getirdiği en büyük yenilik ise cihazın menüsünde dolaşmanızı inanılmaz derecede kolaylaştıran trackpad. Trackpad, parmak hareketlerini algılayarak cihazın menüsünde veya internet sitelerinde dolaşmanızı büyük oranda kolaylaştırıyor. Artık standart haline gelen Wi-Fi, 3G ve GPS de Blackberry'de mevcut. Son olarak 480 x 360 çözünürlüğünde bir ekrana sahip olan 9700 videolar konusunda da gayet başarılı.

Sonuç: Performans ve donanım özellikleriyle rakipleriyle yarışmaya başlayan Blackberry, artık bütün kullanıcılara hitap ediyor.

Hoparlör

Edifier iF500

CHIP'İN DEĞERLENDİRİ: Çok iyi
FİRMA: Dijital TREND
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç çıkışı: RMS 10W x 2 + 32W Subwoofer
Sinyal gücü oranı: >=85dB
Girişler: iPod, AUX, FM Hz
Bass: 5,75", manyetik korumalı, 6 Ohm
Ağırlık: 6,1kg
Boyutlar: 376 x 390 x 240mm (G x B x D)

Berrak ses: Ülkemizde Dijital Trend tarafından satışa sunulan Edifier ses sistemleri ve hoparlörlerden bu ay test merkezimize iF500 modeli konuk oldu. Üç şekilde kullanabileceğiniz ürünün en önemli özelliği bir iPod istasyonu olması. Ürünün bir diğer özelliği ise FM radyo frekanslarını alabilmesi. Üçüncü ve son özelliği de bilgisayarınıza veya 3.5 mm çıkışı olan bütün cihazlara bağlanabilmesi. iF500, kolay kullanım için beraberinde bir de uzaktan kumanda ile geliyor. Pi-yano siyahı bir kaplamaya sahip olan ürün şıklık konusunda da rakip tanımıyor. Ürünün ses kalitesini test etmek için farklı türlerde ve farklı dönemlerde yapılmış şarkıları kullandık ve sonuç olarak gayet berrak bir ses ile karşılaştığımızı belirtmeliyiz. Ürün baslar ve tizler konusunda da çok başarılı fakat iF500'ün en dikkat çekici noktası sunduğu temiz ses-de.

Sonuç: Bir ürün ile üç özelliği birden hizmetinize sunan Edifier iF500, mükemmel ses kalitesini sık tasarımı ile tamamlıyor.

Üçayak

Vanguard Espod 233AP

CHIP'İN DEĞERLENDİRİ: Çok iyi
FİRMA: Vanguard Türkiye
FİYAT: 120 Dolar+KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 520 21 48
www.vanguardtr.com

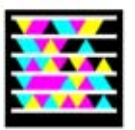


TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde materyali: Alüminyum
Ağırlık: 1800 gr
Uzayabilir ayak sayısı: 2
Kapalı boyutlar: 650 mm
Açık boyutlar: 1600 mm
Diğer: Su terazisi, yerinden çıkabilir merkezi kolon

Vanguard bunu hep yapıyor: Sağlamlık ve hafiflik arasında başarılı bir denge tutturarak bu ürün-deki MH-3 panhead ile akıcı ve dinamik bir kafa hareketi mümkün kılınmış. Ayrıca merkezi kolon yerinden çıkarak ters çevrilebiliyor ve böylece makro fotoğrafçılık için size yeni bir dünyanın kapısı açılıyor. Kaymayı önleyici lastik ayaklar, birbirinden bağımsız olarak 25 derece hareket edebildiği gibi, istediğiniz konum için de kolayca kilitlelenebiliyor. Üründe, çoğu Vanguard üçayakta bulunan ve merkezi kolonu aşağı yukarı hareket ettiren kazayla kolonun ani hareket etmesine karşın şok koruma amaçlı bir yüzük sistemi de mevcut. 3 kg'a kadar yük taşıyabilen bu üçayakla gerek fotoğraf, gerekse video çekimlerinizi her tür ortamda gerçekleştirebilirsiniz. Taşıma çantası da cabası.

Sonuç: Genel hatlarıyla Vanguard tecrübe ve kalitesini yansıtan Espod 233AP'nin en çok hoşumuza giden özelliği bir kaç saniye içinde kurulup hazır hale gelebilmesi oldu.



CHIP Online'ın seçtiği donanım inceleme ürünlerinin videolarına ulaşmak için **TıkTag** levin



E-Kitap okuyucu

Bookeen Cybook Opus

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Reproset
FİYAT: 220 € + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (0212) 335 97 00
www.bookeen.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 5", 600 x 800
İşlemci: Samsung ARM, 400 MHz
Hafıza: 32 MB NAND, 1 GB dahili, microSD yuva
Pil: Li-Polimer 1000mAh
Pil ömrü: 8000 sayfa geçişi, 2 Hafta
Boyutlar ve ağırlık: 151x108x10mm (BxÜxG), 150g

Avuçlarınızdaki kütüphane: Teknolojinin hızlı ilerleyişi sonunda kitapları da yeni bir evrime sürükledi. Yurt dışında uzun zamandan beri kullanılan elektronik kitapların ülkemizde de satışa başlamasıyla bu kitapları okumamızı sağlayacak olan cihazlar da ülkemizde satışa sunulmaya başladı. Bu cihazlardan biri de ince, hafif ve şık yapısı ile dikkat çeken Bookeen Cybook Opus. Sanılanın aksine LCD yerine elektronik mürekkep kullanan e-kitap okuyucu, başarılı kontrast seviyesi sayesinde doğrudan güneş altında dahi rahatlıkla okunabiliyor. Yine arka aydınlatması olmayan ürün bu sayede çok uzun bir pil ömrü sunuyor. Her ne kadar dokunmatik özelliği bulunmasa da cihazın yön tuşları sayesinde gayet rahat bir kullanım elde edebiliyorsunuz. Yine 1 GB dahili hafızası olan ürün ile yaklaşık 1000 adet kitabı yanınızda taşıyabiliyorsunuz. Eğer 1000 kitap size yetmiyorsa da sorun değil, microSD kart yuvasına takacağınız yüksek kapasiteli bir hafıza kartı ile ister daha fazla kitap okuyabilir isterseniz de resimlerinizi yanınızda taşıyarak siyah beyaz nostaljisini tekrar hayata geçirebilirsiniz. Son olarak bookeen.com'a üye olarak Firmware güncellemeleri ile cihaza yeni özellikler kazandırabiliyorsunuz.

Sonuç: Şık tasarımı ve taşıma kılıfının yanısıra teknik özellikleri ile de başarılı olan Cybook, elektronik kitaplara hayat veriyor.

Priz ağı adaptörü

Aztech HL110E

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Albim
FİYAT: 59 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (0216) 469 23 00
www.albim.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standard: HomePlug AV
Aktarım Hızı: 200Mbps (Elektrik hattı üzerinden)
Kapsama alanı: İki nokta arasında 200m
Arayüzü: 1 x Ethernet 10/100 AutoMDI
Gösterge ışıkları: Var, LED
Diğer: Kolay Bağlantı butonu

Kablolar keskin çözüm: Aztech'in yeni HL110E 200Mbps priz ağı adaptörü sayesinde artık evinizdeki ağ kablolarından kurtulabilirsiniz. Ürünün çalışma sisteminden bahsetmek gerekirse ilk olarak modeminizden çıkan Ethernet kablosunu HL110E'ye bağlıyorsunuz ve HL110E'yi de prize takıyorsunuz. Bu sayede internet bağlantınızı elektrik şebekesiniz ile paylaşmış oluyorsunuz. İnternet bağlantınız sayacınız dâhilinde olduğu için bağlantı güvenliğiniz konusunda da herhangi bir sıkıntı olmuyor. Sonrasında yapmanız gereken ise evinizin neresinde olursa olsun, internete bağlanması gereken cihazın en yakınındaki prize, satın alacağınız 2. HL110E'yi takmak. Daha sonra ürünün beraberinde gelen ağ kablosunun bir ucunu HL110E'ye diğer ucunu da internete bağlanması gereken cihaza bağlayarak evinizin bir ucundan öbür ucuna ya da üst kat-tan alt kata kablo çekmeye gerek kalmadan istediğiniz cihaza internet erişimi sağlayabilirsiniz. PC'ler, modemler, switch'ler, oyun konsolları ve interneti kullanabilen bütün cihazları HL110E ile internete bağlayabilirsiniz. Üstelik ürünün herhangi bir kurulum gerektirmeyen yapısı sayesinde doğrudan 128 Bit AES şifrelemeli bir internet bağlantınız olabilir.

Sonuç: 200 Mbit hızı ile performans konusunda başarılı olan çok pratik ve kullanışlı bir ürün.

Sinyal dönüştürücü

Digitus DC-40100

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağlantılar: VGA, DVI, Güç
DVI Standardı: 1.0
En fazla kablo mesafesi: 12m
Maksimum görüntü çözünürlüğü: 1600 x 1200@60Hz
Görüntü desteği: UXGA (25-165MHz)
Boyutlar: 128 x 75 x 29 mm

Dijitalden analog'a: Digitus, bu ay test merkezimize bir başka çözümü olan DC-40100 ile konuk oldu. Masaüstü veya dizüstü bilgisayarınızın veya herhangi başka bir cihazın DVI portundan çıkan dijital sinyalleri analog sinyallere çeviren cihaz, dijital girişi olmayan monitörlerinizi de dijital çıkışlı cihazlarla sorunsuz bir biçimde kullanabilmenize olanak tanıyor. Bu sayede monitörünüzü değiştirmek yerine ufak bir harcama ile eski monitörünüzü kullanmaya devam edebiliyorsunuz. VGA çıkışı HD DSUB 15 olan cihaz DVI konusunda da DVI 1.0 Standardını destekliyor. En fazla 12 metre kablo uzunluğunu destekleyen ürün çözünürlük konusunda ise 60 Hz yenileme oranında 1600x1200 çözünürlüğe kadar destek veriyor. 9 voltluk bir adaptör ile çalışan DC-40100 siyah ve sert metal kaplamaya sahip. Kauçuk ayakları sayesinde sağlam bir zemin tutuşu sağlayan DC-40100, endüstriyel kullanım için gayet uygun. DC-40100'ün kutu içeriğinde ise kullanma kılavuzu, güç adaptörü, dönüştürücü ve 1 adet 1.2 metrelik DVI kablo yer alıyor. Son olarak ürünün herhangi bir işlem gerektirmeden takar takmaz kullanılabildiğini belirtelim.

Sonuç: Eski monitörünüzü yeni dijital çıkışlı cihazınızla kullanmaya devam etmek istiyorsanız DC-40100 gerekli çözümü sunuyor.

TTAF®



iPad Aksesuarları
Türkiye'de ilk kez
TTAF® 'tan...



TTAF Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti
Ekinciler Caddesi Necip Fazıl Çıkmazı Ak Plaza Kat:6 No:8 Kavacık / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: (90-216) 425 5545 Fax: (90-216) 425 3136
www.ttaf-consumer.com



Kasa In Win J649

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Endeks Bilişim
FİYAT: 84 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 523 35 70
www.endeksbilisim.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa tipi: Mid Tower
Forma faktörü: ATX, mATX
Sürücü yuvaları: Hariç 5.25" x 4, 3.5" x 2 3.5" x 3
Güç kaynağı: V2.2, 400W
Genişleme yuvaları: 7 x PCI/AGP
Boyutlar: 426 x 210 x 440 mm

Siyah inci: Sistemimizin görünen kısmı olan kasalar artık renklenmeye başladı. In Win'in J649 modeli parlak piyano siyahı dış kaplaması ile karşımıza çıkan göz alıcı kasalardan biri. Midi Tower boyutunda olan kasa arka tarafındaki iki plastik aparat çıkartılarak açılıyor fakat kasanızı sık sık açıyorsanız bu aparatların zamanla aşınma ihtimali çok yüksek. Kasanın yan tarafında bulunan hava tüneli, soğutma için olumlu bir katkı sağlıyor. Ayrıca yan tarafta yer alan toz filtreli pencere de kasaya ayrı bir hava katarken soğutma için bir başka olumlu etken. Kasanın ön tarafında bulunan ızgaralar sayesinde kasa içerisinde hava sirkülasyonu sağlanıyor. Bu ızgaralar yine kasaya hızlı bir araç havası katıyor. J649'un iç kısmında tipik vidalama sistemi geçerli. Vidaların gireceği yerler önceden belirlenmiş olsa da maalesef bu kısımda pratik bir çözüm sunulmamış. Aynı şey ürünün arka tarafındaki PCI yuvaları için de geçerli. Ürünün arka tarafında bir adet 12cm'lik fan bulunuyor. Kasanın genel tasarımında yuvarlak hatlar kullanılarak herhangi bir çarpma anında zarar vermesi ve zarar görmesi olasılığı düşürülmüş. Ön USB ve ses girişleri de J649'da unutulmamış özellikler.

Sonuç: 400 Watt dahili güç kaynağıyla birçok sistemin ihtiyacını da karşılayan In Win yine şıklık ve kaliteyi buluşturmuş.

VoIP destekli yönlendirici D-Link DVG-5402SP

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: D-Link Türkiye
FİYAT: 98 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 289 56 59
www.dlink.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Portlar: 3 x Port RJ-11, 4 x 10/100 Mbps, 1 x WAN
LED'ler: Güç, Alarm, Kayıt, WAN, 4 x LAN, Telefon, Hat
Kutu içeriği: RJ-45 kablosu, CD, 2 x Telefon kablosu
Boyutlar: 193 x 31 x 118 mm
Çalışma sıcaklığı: 10 ~ 40 °C
Ağırlık: 0,771 kg

İkisi bir arada: Ağ ürünleri konusunda farklı çözümleriyle ön plana çıkan D-Link, bu ay test merkezimize VoIP özellikli yönlendiricisi DVG-5402SP ile konuk oldu. Evler ve KOBİ'ler için uygun olan ürün DSL bağlantınızı kullanarak ekonomik telefon görüşmeleri yapmanıza olanak tanıyan bir ürün. IP üzerinden ses iletimi yani bir diğer adıyla "Voice over IP" teknolojisini kullanan ürün gelişmiş iletişim teknolojileriyle birlikte var olan teknolojilerle de uyumlu bir ürün. İki adet telefona kadar destek veren ürün QoS servisi ile aktarılan sesin kalitesini kontrol ederek görüşmelerinizin standart hatlara oranla daha kaliteli olmasını mümkün kılıyor. Arama aktarma, arayan numaray gösterme, üç yollu konferans, telefon defteri, hızlı arama ve çağrı merkezi gibi özellikleri destekleyen ürün yine voice VLAN özelliği ile sesi izole ederek ağ üzerinden dinlenmesini engelliyor. Elektrikler kesilse dahi telefon hizmeti sunmaya devam eden ürün her daim çalışmaya hazır. DVG-5402SP, VoIP özelliğinin yanında yönlendirici özelliği de sunan bir cihaz. Bu bağlamda ürünün dört adet Ethernet portuna farklı bilgisayarları bağlayarak NAT/DHCP özellikleriyle birlikte internetinizi de paylaştırabilirsiniz.

Sonuç: Bir taşta iki kuş vurabileceğiniz D-Link DVG-5402SP başarılı VoIP desteği ve yönlendirici özelliklerini birleştiriyor.

DVD Oynatıcı Inca IDV-430HD

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Inca
FİYAT: 35 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65
www.pasifikbilgisayar.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam desteği: DVD-/ + R/RW, VCD, CD-/R/RW
Arabirim: USB 2.0
Codec desteği: DivX, XviD, MPEG1/2/4
Ses desteği: MP3, WMA, MPEG1/2/3, DD
Çıkışlar: Kompozit, S-Video, YUV, Scart, HDMI
Çıkış desteği: PAL, NTSC

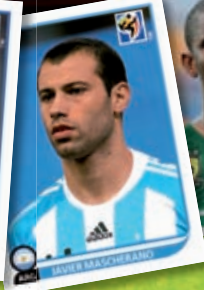
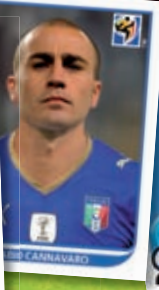
DVD'ler 1080p: Inca'nın geçtiğimiz aylarda incelediğimiz DVD oynatıcısı IDV-322'den sonra bu ay da test merkezimize firmanın HDMI çıkışı sayesinde 1080p görüntü desteği sunan DVD oynatıcısı konuk oldu. Uzun zamandan beri DVD arşivi yapan bir kullanıcı iseniz ve bu arşivinizi artık Full HD TV'nizde doya doya izlemek istiyorsanız bu işi en uygun ve en güzel şekilde gerçekleştirmek için IDV-430HD'den yararlanabilirsiniz. Her ne kadar piyasada HD Upscale yapabilen cihazlar olsa da fiyatları dolayısı ile bu ürünleri satın almak yerine bir BluRay oynatıcı almak daha mantıklı olacaktır. Bu durumda 35 dolarlık fiyatı ile Inca, DVD filmlerinizi HDMI çıkışı üzerinden istediğiniz çözünürlükte TV'nize aktarabiliyor. Ürünün sahip olduğu özelliklere baktığımızda ise en temel işlevi olan DVD, VCD ve SVCD oynatabilme özelliği görüyoruz. Bu bağlamda ürün DVD-/ + R, DVD-/ + RW, VCD, SVCD, CD, CD-R, CD-RW ve Kodak CD biçimlerini destekliyor. Aynı zamanda bir DivX oynatıcı olan ürün DVIX X/4.X/5.X/6.X, HDCD, WMAvb, MPEG 1/2/4, XviD video biçimlerini destekliyor. Ses biçimi olarak ise MP3, WMA, Dolby dijital, MPEG-1 katman 1, 2 ve 3 IDV-430HD tarafından oynatılabilir.

Sonuç: HDMI çıkışı sayesinde DVD ve DivX arşivinizi Full HD 1080p olarak ekranınıza taşıyan başarılı bir DVD oynatıcı.



RESMİ LİSANSLI ÇIKARTMA ALBÜMÜ

FİFA DÜNYA KUPASI GÜNEY AFRIKA 2010™



lisansı ile üretilmiştir.
www.paninigroup.com

© FIFA Dünya Kupası Güney Afrika 2010™ Resmi Amblemi ve Maskotu, ve FIFA Dünya Kupası Telif Hakları FIFA'ya aittir ve tescilli markadır. Tüm hakları saklıdır.

ŞİMDİ TÜM BAYİLERDE, BAKKAL VE MARKETLERDE!



Western Digital TV Live



Thecus N4200 NAS



Kingston SSDNow 64 GB Kit

Çoklu Ortam Cihazı

Western Digital TV Live

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Logosoft, Index

FİYAT: 145 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90.212.312.0505

www.index.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Video desteği: AVI, MKV, TS, MP4/MOV, WMV9

Resim desteği: JPEG, GIF, TIF/TIFF, BMP, PNG

Ses desteği: MP3, WAV, WMA, AAC, FLAC, OGG, Dolby Digital, DTS

Arabirim: Ethernet, HDMI, Kompozit A/V, Komponent, USB 2.0

Boyutlar: 40 x 100 x 125,5 mm (BxÜxG)

Ağırlık: 303 g

YouTube destekli: HD içerik oynatabilen çoklu ortam cihazları gün geçtikçe artarken ürünlerin kalite çıtası da giderek yükseliyor. Western Digital'ın bu konudaki ürünü WD TV Live, 1080p içerik oynatımı için HDMI çıkışı ile geliyor. Piyasadaki nerdeyse bütün popüler biçimleri oynatabilen ürün, bu sayede vaktinizi dönüştürme işlerine harcamanızı gerektirmiyor. Piyasada YouTube desteği sunan nadir ürünlerden biri olan WD TV Live, Flickr'daki resimlere ulaşmanızı mümkün kılarken yine Live365 servisi ile internet üzerinden yayın yapan yüzlerce radyoya erişmenizi mümkün kılıyor. Ethernet portu üzerinden ev ağınıza da bağlayabileceğiniz WD TV Live, bu sayede herhangi bir sabit disk olmadan da ağ üzerinden içerik oynatabiliyor. Dâhili kablolu ağ desteği olmayan ürün rakiplerinin sadece bir adet USB adaptörü desteklemesine karşın 18 farklı USB kablolu ağ adaptörü ile kablolu ağ desteğine kavuşabiliyor. Üstelik ürün 802.11n standardındaki ürünleri de destekliyor.

Sonuç: Türkçe altyazı desteği olmasına karşın Türkçe dil desteği olmayan WD TV Live, boyutuna karşın sunduğu özelliklerle tatmin edici bir ürün.

Alternatif: Rakiplerine ek olarak Torrent desteği de sunan Dark'in Mini Mania modeli, performansı ve uygun fiyatı ile iyi bir alternatif.

Ağ destekli depolama cihazı

Thecus N4200

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: PCG Bilgisayar

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0216 441 05 99

www.pcgbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci, Bellek: Atom D510, 1 GB DDR2

LAN arabirimi: RJ-45x2 10/100/1000

Ekran: 2,8" OLED

Güç kaynağı: 19V adaptör

Arabirimler: 4 x SATA, 2x eSATA, 6 x USB

Genişleme yuvası: PCI-e x1

Verilerinizin güvende: Thecus'un yeni NAS sunucusu ilk bakışta çift çekirdekli işlemcisi ile dikkat çeken bir ürün. Bir elin nesi var, iki elin sesi var felsefesini temel alan firma N4200'de Intel'in çift çekirdekli Atom D510 işlemcisini kullanıyor ve bu sayede cihaza birçok istemciden aynı anda gelen komutlar kolayca işlenebiliyor. N4200'ün çiftler çiftler kullandığı bir başka özellik ise DOM. Eğer NAS sunucunuzun işletim sistemi bir şekilde çökerse, cihazın içerisinde yer alan Disk On Module üzerindeki yedek işletim sistemi devreye giriyor ve eski işletim sistemini tamir ediyor. Bu sayede verilerinize erişmeye devam edebiliyorsunuz. N4200 görüntüleme desteğini de çiftler çiftler sağlıyor. Ürünün üzerinde yer alan LCD panel ağ ve sabit disk durumu gibi kritik bilgileri gösterirken diğer OLED ekran sayesinde de WAN, LAN, link yönetimi, dil ayarları ve fazlasını yapabiliyorsunuz. Tüm bu özelliklerden öte, N4200'ün en çok öne çıktığı özellik çift güç beslemesi oluyor. Örneğin Firmware güncellemesi sırasında meydana gelebilecek bir elektrik kesintisi ürünü kullanılmaz hale getirebilirken, N4200, yanında gelen lityum pil ile bu sorunu tarihe gömüyor.

Sonuç: Verilerinizin sadece depolanması değil, en yüksek güvenlik seviyesinde depolanması için Thecus'un N4200 modeli biçilmiş kaftan.

SSD Disk

Kingston SSDNow 64 GB Kit

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Kingston

FİYAT: 225 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +1 (714) 435-2600

www.kingston.com/turkey/



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 64GB

Okuma Hızı: 218 MB/s

Yazma Hızı: 95 MB/s

Ön bellek: 64MB

Erişim Süresi: 0.2 ms

Windows 7 TRIM desteği: Var

Fark yaratmak: SSD diskler yaygınlaşmaya başladıkça piyasadaki seçenekler de çoğalmaya başladı. Bir elin parmaklarını geçmeyen sabit disk üreticilerinin aksine söz konusu SSD olduğunda 10'dan fazla firmayı görmek mümkün. Fakat ürünler arasındaki fark performanstan öteye gidemiyor. İşte tam bu noktada Kingston, farklı bir çözüm ile karşımıza çıkıyor: SSD Yükseltme Kiti. SSD disk aldığınızda heyecanlanıp eski verilerinizi çöpe atmayacağınızı bilen firma, sisteminizi bu yeni diske taşımak için disk ile birlikte sabit disk klonlama yazılımını, bir disk kutusu ve bir adet tornavayı da bu yükseltme kitine dâhil etmiş. Yapmanız gereken ilk olarak SSD diski disk kutusuna takmak. Sonrasında bilgisayarınızı ürünle gelen CD ile başlattıktan sonra Acronis True Image sabit disk klonlama yazılımı devreye girecek. Yazılım sayesinde sabit diskindeki verileri, tercihen "C" sürücüsünü bütünüyle SSD diske aktarabilirsiniz. Sonrasında ise tek yapmanız gereken sabit diskinizi söküp SSD diskinizi takmak. Sisteminiz dosyalarınızda hiçbir fark olmadan fakat performans konusunda çağ atlamış olarak açılacak. Son olarak diskin saniyede ortalama 218 MB okuma, 95 MB da yazma hızı mevcut.

Sonuç: Yüksek performansı ve uygun fiyatı ile dikkat çeken Kingston'un 64 GB SSD diski, yükseltme kitiyle çok başarılı.

Yurtiçi Kargo iPhone şubesi hizmetinizde!

TÜRKİYE'DE
BİR İLK!



Teknolojinin ve yeniliklerin takipçisi Yurtiçi Kargo şimdi de iPhone'da hizmetinizde! Yurtiçi Kargo uygulamasını App.Store'dan iPhone'unuza hiçbir ücret ödmeden yükleyin,

- online kargo takibi
- şubeden gönderi
- online kurye çağırma
- mesafeye göre şube sorgulama
- fiyat hesaplama

işlemlerinizi iPhone'unuzla yapın, hem size özel **%25 indirimden** faydalanın hem de Yurtiçi Kargo'dan yenilikleri dilediğiniz an öğrenin!



Arayın, gönderin!

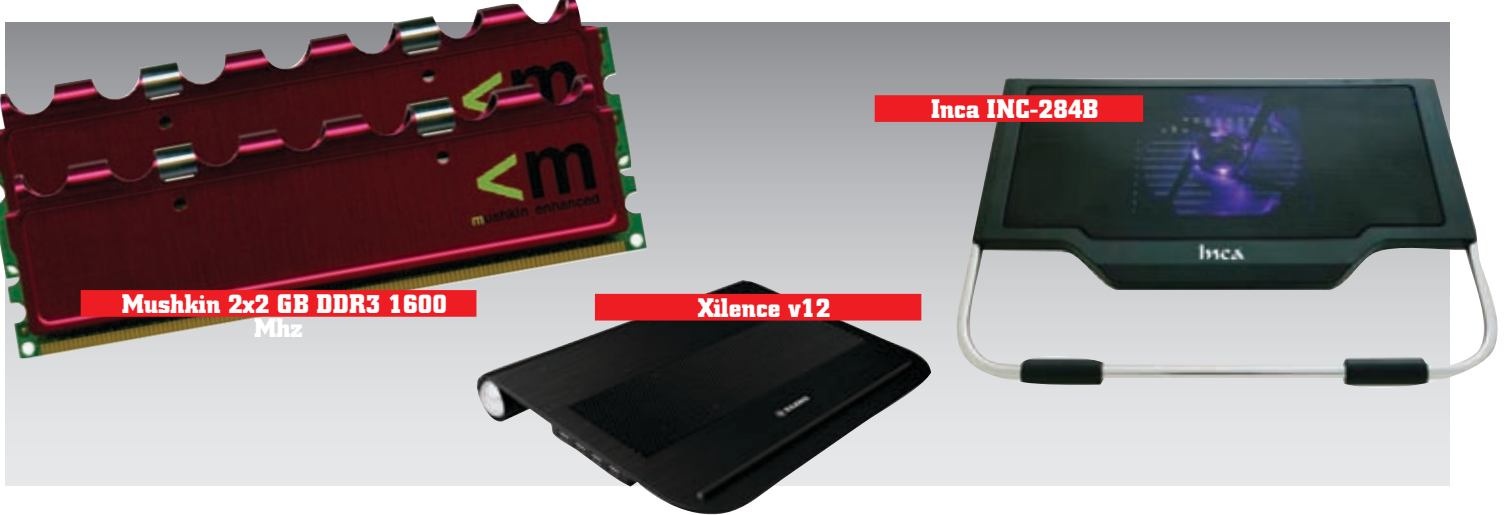
www.yurticikargo.com



ARIKANLI HOLDİNG

nexobile

Yurtiçi Kargo iPhone uygulaması Nexobile ile birlikte geliştirilmiştir.



Bellek

Mushkin 2x2 GB DDR3 1600 Mhz

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Bilmaks Elektronik
FİYAT: 200 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 (216) 428 99 00
www.bilmaks.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek türü: PC3-12800 (DDR3-1600)
Kapasite: 2 x 2048 MB
Gecikme: CL6-8-6-24
Voltaj: 1,65 volt
Soğutucu: Redline
Garanti: Ömür boyu

Düşük gecikmeli: AMD ve Intel'in yeni işlemcileri ve yonga setleriyle birlikte DDR3 belleklerin kullanımı da artıyor fakat Mushkin'in kullanıcılara sunduğu ürünler yüksek çalışma frekanslarına ve düşük voltaj gereksinimlerine karşın hızlı gecikme süreleriyle dikkat çekiyor. 6-8-6-24'lük (tCL-tRCD-tRP-tRAS) gecikme değerleri aynı sınıftaki tipik bir 9-9-9-24'lük bellek kitine göre daha yüksek bir performans alınmasını sağlıyor. Firmanın 1600 Mhz hızında çalışan 4 GB'lık çift kanal bellek kiti özellikle Intel P55, X58 ve AMD 890 yonga setleriyle çalışması için tasarlanmış. 996805 ürün koduna sahip olan belleklerin düşük voltajda ve düşük CL değerlerinde çalışmaları, bu kitlerin ekstra voltaj verilerle daha yüksek frekanslara çıkarılmasını mümkün kılıyor. Bu bağlamda kaliteli bir anakart ve güç kaynağı kullanıldığında belleklerin frekansını rahatlıkla 1800 Mhz'in üzerine çıkarabilirsiniz. Soğutma konusunda da başarılı olan ürün hız aşırma esnasında ekstra soğutmaya ihtiyaç duymuyor. Son olarak ömür boyu garantili olan bellek kitlelerinin 3x2 GB, toplamda 6 GB'lık Triple Channel modellerini de bulabilirsiniz.

Sonuç: Düşük CL değerleriyle ön plana çıkan Mushkin Redline bellekler, hız aşırma severler için ileriye dönük bir yatırım.

Dizüstü soğutucu

Xilence V12

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 42 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

USB girişi: 4 adet
Fan: 2 x 60mm, ayarlanabilir
Netbook desteği: 7"-12"
Gürültü Seviyesi: 26dB
Malzeme: Alüminyum
Aydınlatma: LED ışıklı güç düğmesi

Sessizlik: Yaz geldi, havalar ısındı ve biraz serinlemek istiyorsunuz. Aynı ihtiyacı Netbook'unuz da hissediyor olabilir. Dizüstü bilgisayarınızın ateşi çıktıysa, Xilence V12 ile 7" ile 12" dizüstü bilgisayarlarınızda ısınma sorunu gidermeyi amaçlıyor. Rahat bir şekilde kullanılabilmesi için üretilen Xilence, yine ürünün dayanıklılığını ve hafifliğini garantileyebilmek amaçlı tasarımıda alüminyum malzeme kullanmış ve dizüstü bilgisayarınızın soğutucu üzerinden kaymaması için cihazı kauçuk ayaklarla desteklemeyi unutmamış. Üretici firmanın adından da anlaşılacağı gibi üründe "sessizlik" hedef alınmış ve gürültü oranı 26db'ye indirgenmiş. Üzerinde bulunan 2 adet 60mm'lik fanların hız seviyesi isteğe göre ürünün sağ tarafında yerleştirilen tekerlek üzerinden yönlendirilebiliyor ya da üzerinde bulunan aç-kapat tuşu ile tercihe göre aralıklı çalıştırılabilir. Yine V12'nin üzerinde USB portu az olan netbooklar için 4 adet USB girişi bulunuyor. Ekstra bir özellik de fazla kabloları ortadan kaldırmak amaçlı keşfedilen, sağ üstte bulunan ve basınca yuvasından çıkan kablo yuvası.

Sonuç: Ayarlanabilir çift fanı ve dört adet USB yuvası ile netbook'lar için ideal oran Xilence V12, bu yaz size serin bir kullanım sunabilir.

Dizüstü soğutucu

Inca INC-284B

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Orta
FİRMA: Inca
FİYAT: 21\$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut: 339x312x54mm
Fan boyutu: 120x120x25 mm
Fan hızı: 1200 RPM
Gürültü Seviyesi: 12 dbi
Güç girişi: 0.75W
Akım: 0.15± %10A

Yaza hazırlık: Eğer dizüstü bilgisayarınız kapanacak kadar ısınıyorsa, cihazın altına bir soğutucu koymak yerine servise götürmeniz daha yerinde olacaktır. Zira aşırı ısınmadan dolayı kapanma sorunu, dizüstünün altına bir soğutucu koyarak gidermeye çalışmak, sorunu görmemezlikten gelmekten başka bir şey değildir. Öte yandan yaz aylarında dizüstü bilgisayarınızın ısınmaması için bir soğutucu kullanmak ise gayet doğal bir durum. Bu bağlamda Inca'nın INC-284B dizüstü bilgisayar soğutucusu 7" ve 17" inç netbook ve dizüstü bilgisayarınızı başarılı bir biçimde serinletecek bir ürün, -tabii ki masanızdan başka bir yere ayrılmıyorsanız. Ürün alüminyum bir panel üzerinden soğutma işlemini gerçekleştirirken kayma engelleme özelliği de gayet başarılı fakat Inca'nın üründe metal ayaklıklar kullanması ürünün taşınabilirlik oranını neredeyse imkânsızlaştırıyor. Halihazırda 2,5 kilonun üzerinde olan dizüstü bilgisayarınızın, çanta ve aksesuarlarıyla 4 kiloya ulaşan ağırlığına bir de Inca'nın 1,7 Kg. soğutucusunu eklerseniz taşınabilirlik konusunda sıkıntılar çekebilirsiniz. Fakat masanızın başından ayrılmıyorsanız bu bir sorun teşkil etmiyor.

Sonuç: Inca her ne kadar soğutma konusunda başarılı olsa da dizüstü bilgisayar için üretilen bir ürünün ağırlığına daha çok önem vermeli.



www.powerfm.com.tr

RSS



diğer radyoların
da takip ettiği tek radyo!

Search

EN İYİ

EN YENİ

MÜZİK

100 FM

www.powerfm.com.tr



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK DİNLENEN
YABANCI MÜZİK RADYOSU


Digitus DN-15019-2

Jabra Stone

Maxflash 256 GB SSD

Priz Ağı Adaptörü

Digitus 15019-2

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Bimel

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40

www.bimel.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uyum: 10/100 Mbps Ethernet ürünleri

Desteklediği protokoller: TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX

Bina içi çalışma mesafesi: 150m

Güvenlik: 56-bit DES

Ethernet çıkışı: 1 adet

Uyumluluk: Windows ve Mac

Elektrik prizinden Internet: Alışlageldik yöntemlerle Internet'e erişmek aynı zamanda birçok kablo bağlantısı anlamına geliyor. Oysa zaten evimizde veya ofisimizde hazır bulunan bir kablo ağı var. Elektrik tesisatı binalarımızın her yerini sarmakta. Digitus'un ürünü ise bu ağı kullanarak bizi internete eriştiriyor. Modeminizi gene bir bridge aracılığıyla elektrik hattına bağladıktan sonra, DN-150192'yi basitçe fişe takarak her yerden internete erişmeniz mümkün oluyor. Çalışma sistemi son derece basit olan bu modelde böylece 150 metre kapsama alanı içerisinde hem verimli bir veri aktarımı sağlayabiliyor hem de metrelerce kablo döşemekten kurtulmuş oluyorsunuz. 200 Mbps'e kadar veri aktarımına izin veren ürün, özellikle video ve ses iletişimde rahatlıkla kullanılabiliyor. Üstelik bu sistem ülkemizde çok yaygın olarak kullanılmadığından veri transfer güvenliğinizde oldukça yüksek oluyor. Testlerimizde tatmin edici bir hız sağlayan ürün, üzerindeki LED'ler sayesinde çalışırken size bilgi de iletiyor. Oyun konsollarınız için de kullanılabileceğiniz ürün yalnızca tek bilgisayarın veya konsolun internete erişmesine izin veriyor.

Sonuç: Evinizde veya iş yerinizde metrelerce kablo uzatmak yerine hazır elektrik alt yapısını kullanarak sizi internete eriştiren bir ürün.

Bluetooth kulaklık

Jabra Stone

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Orta

FİRMA: Tesan

FİYAT: 115 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90 (212) 454 60 00

www.tesan.com.tr



orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bluetooth desteği: 2.1 EDR

Çalışma mesafesi: 10m

Konuşma süresi: 8 saat

Bekleme süresi: 12 gün

Şarj süresi: 2 saat

Ağırlık: 7g

Kulağınıza özgürlük: Eğer bir kablosuz kulaklık almak istiyorsanız bunun bir nedeni radyasyon yayan cep telefonunun her defasında beyninize yakınlaştırmamak olabilir. Bir başka neden ise kablolardan kurtulup telefon geldiğinde zahmetsizce cevaplamaktır. Yine kablolulu kulaklıkların sık sık kulağınızdan çıkması da sizi rahatsız ediyor olabilir. Bu durumda kulağınıza iyi oturan bir kablosuz kulaklık bütün bu ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayacaktır. Jabra'nın yeni Stone modeli de teknik detaylar söz konusu olduğunda rakip tanımayan bir ürün. Bu bağlamda Bluetooth 2.1 desteği, 10 metre çalışma mesafesi, 8 saat konuşma ve 12 gün bekleme süresi sunuyor. Yine 8 cihaza kadar destek ve aynı anda iki cihaza birden bağlanabilme de kayda değer özellikler arasında. 2 saatte şarj olan ürünün sadece 7 gram olması da büyük bir kolaylık sağlıyor. Fakat Jabra'nın üstünde pek durmadığı bir nokta var ki, belki de kullanıcıların kablosuz kulaklık alırken en çok dikkat ettikleri özellik: ayarlanabilir olmak. Jabra Stone maalesef kulağa göre ayarlanabilir olmadığı için kulağınıza taktığınızda tam olarak kulağınıza uygun ayarlayamıyorsunuz.

Sonuç: Çok başarılı Bluetooth kulaklıklar üreten Jabra'nın, Stone modelinde esneklikten uzak bir tasarım seçmesi ürünün cazibesine gölge düşürüyor.

SSD Disk

Maxflash SSD256MLCM-R

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Doyuk Technology

FİYAT: 1020 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90 232 766 44 49

www.doyuk.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

NAND Flash: Samsung

Kapasite: 256 GB

Form faktörü: 2.5"

Arabirim: S-ATA II / 3.0 Gb/s

Güç tüketimi: Boşta 0,15W, yükte 1,5W

Ağırlık: 103g

Hız ve kapasite bir arada: Geçtiğimiz aylarda test ettiğimiz Maxflash'ın yüksek performanslı Solid State diski SSD128GN0B-HSM1'den sonra bu ay da firmanın iki katı yüksek kapasite sunan 256 GB'lık SSD256MLCM-R modeli konuk oldu. SATA 6 Gbps portuna bağladığımız disk yaptığımız ilk okuma testinde saniyede ortalama 196,6 MB değerlerini elde etti. Standart sabit diskler nall toplanan bu hız SSD disklerin çoğunu da geride bıraktı. Fakat sistemle birlikte gelen Microsoft sürücüsü yerine AMD'nin SB850 yonga setine ait AHCI kontrolcü sürücüsünü kurduktan sonra yaptığımız ikinci testte ortalama okuma hızı 196,6 MB'tan 213,5 MB'a çıktı. Yaklaşık 17 MB'lık bu fark, kullanılan sürücünün de diskin performansında ne kadar önemli olduğunun göstergesi. Maxflash yazma testinde de saniyede ortalama 197,7 MB ile adeta sınırları zorluyor. Yine diğer SSD diskler gibi Maxflash'ın da 0,1 ms gibi inanılmaz düşük erişim süresi sistem performansını gözle görülür bir biçimde etkiliyor. Bu bağlamda oyunların yükleme süreleri artarken sistem açılışı da duruma göre birkaç kat daha hızlı gerçekleşebiliyor. Disk birleştirmeye ihtiyaç duymayan SSD diskler ile sistemler de zamanla yavaşlamıyor.

Sonuç: Hem performans hem de kapasite ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayan Maxflash, bütçeniz varsa kaçırmayacak bir disk.



Netbook

Samsung N150-JA07TR

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Samsung

FİYAT: 333 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 444 77 11

www.samsung.com/tr/



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 10.1", 1024 x 600

İşlemci, Bellek: Atom N450 1.66 Ghz, 1 GB DDR2

Sabit Disk: 160 GB SATA

Kablosuz erişim: 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

İşletim sistemi: Windows 7 Starter

Ağırlık: 1.24 kg

Kesintisiz özgürlük: Netbook'lar gün geçtikçe hızlanıyorlar ve gelişiyorlar. Bu gelişmelerin etkilediği bir başka yön ise pil ömrü. Samsung'un yeni netbook'u N150 de bu konuda rakiplerine taş çıkartacak bir performans sunuyor. 6 hücreli bir pile sahip olan ürün sunulanım durumuna göre 8,5 saat pil ömrü sunuyor. Sizi priz arama deriden kurtaracak olan N150, performans konusunda da önceki nesillere göre çitayı daha da yukarıya çekiyor. Bu bağlamda Intel'in yeni nesil Atom işlemcilerinden biri olan N450 ile gelen N150, Hyperthreading desteği sayesinde ilk Atom işlemcilerle göre daha iyi bir deneyim sunarak Windows 7'yi tam performansla kullanmanıza imkân tanıyor. Diğer teknik özelliklerine baktığımızda 1 GB DDR2 bellek, 160 GB sabit disk ve HD video desteği olmayan GMA 3150 görüyoruz ki bu bileşenler ile tatmin edici bir performans alabilmek mümkün. Samsung'un pil süresindeki bir etken de yenilenen düşük güç tüketimli LED arka aydınlatmalı ekran. 10.1" boyutunda yer alan bu ekran 1024X600 WSVGA çözünürlüğe sahip. Kablosuz bağlantı söz konusu olduğunda 802.11n desteği ile en son standarda uyumlu olan ürün yine Bluetooth 2.1 ile beğenimizi kazandı.

Sonuç: Şık tasarımının yanında farklı renklerle dikkat çeken Samsung N150, uzun pil ömrü ile kesintisiz özgürlük sunuyor.



CM Choiix Air-Through Stash

Dizüstü soğutucu

CM Choiix Air-Through Stash

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 29 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün desteği: 7" - 15.6"

Materyal: Plastik, kauçuk

Boyutlar: 320 x 230 x 50mm

Disk kutusu: 2,5" SATA

Fan boyutu: 80 mm

Ağırlık: 590 gr.

Bir taşla üç kuş: Geçtiğimiz ay incelemiş olduğumuz başarılı Nu Docking Station'dan sonra bu ay da Cooler Master'ın alt markası olan Choiix'in Air-Through Stash netbook soğutucusunu inceliyoruz. CM Choiix Air-Through Stash, artık sadece soğutma ve USB port çoklayıcılı soğutucuların devrinin bitmeye başladığının bir başka göstergesi. Zira Choiix, geçtiğimiz ay Nu'nun yaptığı gibi beraberinde 2,5" bir disk desteği getiriyor. Fakat Nu'dan farklı olarak bu defa diski bir disk kutusu yerine doğrudan soğutucunun altında yer alan yuva ya monte ediyorsunuz. SATA arabirimine sahip olan bu yuvayı kapadıktan sonra artık tek yapmanız gereken Air-Through Stash'i USB kabloları vasıtasıyla netbook'unuza bağlamak. Ürün sabit diski, USB portlarını ve fanı hep birlikte besleyeceği için iki adet USB kablounu birden netbook'unuza takmanızı gerektiriyor. Bağlantıyı yapar yapmaz sabit diskinizi kullanmaya başlayabiliyorsunuz. Ürünün üzerinde bir de güç düğmesi yer alıyor fakat bu düğme sadece Choiix'in fanını açıp kapamaya yarıyor. Soğutma konusunda uzman olan Cooler Master'ın bu cihazda yine kendi 80mm'lik fanını kullandığını da hatırlatalım.

Sonuç: Hem netbook, hem de notebook'lar ile kullanabileceğiniz Choiix, uygun fiyatına karşın sunduğu zengin özelliklerle çok başarılı.



Dark Mini Mini VESA II

Mini-ITX sistem

Dark Mini Mini VESA II

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 195 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Atom D510 1.67 GHz

Bellek Yuvası: 2 x DDR2 Maks. 4GB

HDD Yuvası: 2,5"

Optik Sürücü Yuvası: Yok

Güç Kaynağı: 60W adaptör

Boyut: 230 x 205 x 90 mm (YxGxD)

Hepsi bir arada: Akortek bilişim tarafından test merkezimize gönderilen VESA standardına uyumlu Mini-ITX kasa ve bu kasa ile birlikte kullanabileceğiniz Intel D510MO Mini-ITX anakart sayesinde bir taşla kuş sürüsünü vurabilirsiniz. 3.5"lik bir disk kutusundan sadece biraz büyük olan bu Mini-ITX sistem, gücünü 60 Watt'lık bir adaptörden alırken performansını da yeni nesil çift çekirdekli Atom D510 işlemcisine borçlu. RAM'lerini ve 2,5"lik sabit diskini sizin temin etmeniz gereken ürün bu aşamadan sonra bir dizüstü bilgisayar gibi derli toplu, internet, multimedia ve ofis uygulamalarını kolaylıkla çalıştırabiliyor. Dark Mini VESA II'yi kutu içeriğindeki özel ayağı sayesinde masa üstünde dik olarak da konumlandırabiliyorsunuz. Ekstra ücret ödmeden kutu içeriğine dâhil olarak gelen VESA monte kiti ile ürünü piyasadaki VESA standardını destekleyen LCD'lerin arkasına da monte edebilirsiniz. Ürünün bir başka özelliği de düşük güç tüketimi. Sistemde kullanılan Intel D510mo anakartın yongaseti sadece 7 Watt güç harcıyor. Sonuç olarak ATOM işlemciyle ultra düşük güç harcayan bir kişisel bilgisayara sahip olabilir ve kabarık elektrik faturalarınızı da hafifletebilirsiniz.

Sonuç: 720p videoları dahi oynatabilen Dark Mini Mini VESA II, düşük güç tüketimi ve farklı kullanım seçenekleriyle çok başarılı.



Bellek

GeIL Black Dragon 4 GB

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 199 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek türü: DDR3
Gecikme süresi: 9-9-9-28
Kapasite: 4GB (2GB x2)
Hız: DDR3-2000 (PC3-16000)
Voltaj: 1.65V
Garanti: Ömür boyu

Ejderhanın gözleri: 1993 yılında kurulan Golden Emperor International Limited ya da firmanın kendini lanse ettiği gibi GeIL, bellek üretimi konusunda piyasadaki en iyi firmalardan biri. Performans konusunda 2000 Mhz frekans ve 9-9-9-28 gecikme süreleri ile hız tutkunları için üretilen kara ejderhanın asil öldürücü vuruşu dayanıklılığı. Die-Hard Burn-In teknolojisini kullanan firma, bütün belleklerinin en üst kalitede olmasını sağlıyor. Dünya'da sadece sunucular ve askeri amaçlı üretilen bellekler üzerinde kullanılan Die-Hard Burn-In teknolojisinde bellekler 100C derecede tam yükte çalıştırılıyor. Bunun nedeni ise genelde belleklerin ilk 3 ay içerisinde hata vermesi ve bu 24 saat süren testin de söz konusu 3 aylık süreyi simüle etmesi. GeIL ise bu testi yalnızca sunucu belleklerinde değil tüm bellek modellerinde uygulayan dünyadaki iki firmadan biri. Son olarak GeIL'in bellekleri üzerinde yer alan kırmızı gözlü ejderhası belleklere farklı bir hava katıyor.

Sonuç: Dayanıklılık ve performans konusunda beklentileri fazlasıyla karşılayan GeIL, i7 işlemcili sistemler için biçilmiş kaftan.

Alternatif: Bir başka Tayvan'lı üretici olan G.Skill'in aynı frekansta ve yakın gecikme değerlerine sahip kiti de göz ardı edilmemeli.

Dizüstü bilgisayar

Casper CPQ.I820-8M35P

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Orta
FİRMA: Casper
FİYAT: 2.059 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0216 528 66 66
www.casper.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: i7 820QM, 1.73 GHz, TB ile 3.06 GHz
Bellek: 8 GB DDR3 1066 MHz
Ekran Kartı: Nvidia GeForce GT335M
Ekran: 15.6" WXGA (1366x768) HD LED Ekran
İşletim sistemi: Win 7 Home Prem.
Boyutlar ve ağırlık: 373 x 255 x 25-40 mm, 2,7 Kg

Oyuncular için: Casper'ın oyuncular için ürettiği yeni Nirvana bilgisayarı ilk bakışta dört çekirdekli 820QM işlemcisi ile dikkat çekiyor. Bu işlemcisi 8 GB RAM ile destekleyen firma, oyunlar için gayet etkili bileşenler kullanıyor. Fakat Nirvananın ekran kartına baktığımızda DirectX 10 destekli nVidia GeForce GT335M görüyoruz ki bu kartı yeni nesil DirectX 11 oyunlarda performans konusunda mükemmel bir iş ortaya koysa da görsellik anlamında bazı kullanıcıları tatmin etmeyebilir. Bu bağlamda piyasadaki Aliens vs. Predator, BattleForge, Battlefield: Bad Company 2, Dirt 2, Metro 2033 ve S.T.A.L.K.E.R.: Call of Pripjat gibi oyunların yanında yeni çıkacak olan Crysis 2, Battlefield 1943, Civilization V ve F1 2010 gibi oyunların bütün görsel öğelerinden faydalanamayabilirsiniz. Öte yandan üründe yer alan 640 GB'lık sabit disk ile onlarca oyunu bilgisayarınıza yüklemeniz mümkün. Son olarak Casper'ın ürünün ağırlığını 2,7 kiloda tutabilmesi beğenimizi kazanıyor.

Sonuç: DirectX 11 desteği olmasa da performans konusunda çok başarılı olan Casper, 3000 TL'nin üzerindeki fiyatıyla dudak uçuklatıyor.

Alternatif: USB 3.0 ve DirectX 11 desteğiyle 2300 TL'ye satılan Asus N61JQ, 4 GB daha RAM ilavesi ile çok iyi bir alternatif olabilir.

Dijital Fotoğraf Makinesi

Samsung PL150

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Samsung Türkiye
FİYAT: 499 TL
BİLGİ İÇİN: (212) 444 77 11
www.samsung.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 1/2.33 CCD, 12.7 megapiksel
Maksimum çözünürlük: 4000 x 3000, 720p (30 kare/sn)
Lens: F3.5-F5.9 / 27 mm - 135 mm (35 mm karşılığı)
LCD: 3, 230.000 piksel - 1.5", 61.000 piksel
Bellek ve Pil: 30 MB dahili, Micro SD / SDHC, şarj edil. Li-Ion
Boyutlar ve Ağırlık: 99,2 x 59 x 19,9 mm, 150 gr

Cebinizdeki fotoğrafçı: Hem cebe sığacak kadar küçük, hem de yüksek kaliteli fotoğraf çeken bir fotoğraf makinesi üretmek kuşkusuz zor olmalı. Görünen o ki Samsung, PL150 ile bunu başarmış. Tasarımı ve kolay kullanımıyla da dikkat çeken PL150'yi rakiplerinden ayıran en büyük fark, ön kısımdaki LCD ekranı. Otoportre çekimi sırasında çok iş yarayan bu ekranın diğer bir fonksiyonu da kuşkusuz, çocuk ya da bebek fotoğrafları çekmekte kolaylık sağlaması. Zira fotoğrafı çekilecek çocuğun dikkatini çekmek amacıyla bu LCD'de çeşitli palyaço animasyonları sesli olarak oynatılabilir. Sadece Micro SD kart kullanan Samsung PL150'nin en beğendiğimiz özelliklerinden biri de optik imaj sabitleme. Ayrıca 27 mm'lik geniş açığa ek olarak 5x optik zum sunması da PL150'nin bir başka avantajı. 720p HD video çekebilen üründe manuel ayarlar bulunmuyor. Fakat hazır çekim modları oldukça zengin ve bu sınıftaki bir makine için de bu yeterli. Menü ve tuş sistemi itibarıyla da gayet mantıklı bir yapı arz eden makine, kendi sınıfında oldukça iddialı.

Sonuç: Küçük boyutları ve yuvarlak hatlarıyla dikkat çeken Samsung PL150, ergonomisi ve fotoğraf kalitesiyle beğenimizi kazandı. Yaz aylarında yanınızda taşımak için ideal bir cihaz.

Xilence SPS-XP850.XQ.R2



Güç kaynağı

Xilence SPS-XP850.XQ.R2

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 222 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX
Çıkış gücü: 4x12V Rail 850 Watt
Fan: Isı kontrollü 135mm
Bağlantılar: 1x24P, 1x8P, 2x6P PCIe, 12xSATA, 7xHDD
Verimlilik: %87 Üstü
Garanti: 2 Yıl (Ürün kaydı ile 5 Yıl)

Faturalar kabarmasın: Xilence'in XQ serisine ait bir güç kaynağı olan SPS-XP850.XQ.R2, Test Merkezimize şimdiye kadar konuk olan ikinci 80 Plus Silver sertifikalı ürün. 80 Plus sertifikalandırma programı daha önce de belirttiğimiz gibi güç kaynaklarının verimliliklerini ölçen bir program. Yapılan testlerde SPS-XP850.XQ.R2'nin %20 yükte %85.62, %50 yükte %89.12 ve %100 yükte %87.48 verimlilik sunabildiğini görüyoruz ki bu değerler elektrik faturanıza fazlasıyla olumlu yönde yansıtacak kadar iyi değerler. 850 Watt çıkış gücü ile SLI ve CrossFireX desteği de olan SPS-XP850.XQ.R2'nin, 24 pin ve 8 pin'lik anakart güç besleme kabloları dahili iken diğer kabloları ayrı bir kutu içerisinde geliyor. Bu bağlamda modüler bir kablolama sistemine sahip olan ürün kasa içerisindeki hava dolaşımına da engel olmamış oluyor. Son olarak 135mm fana sahip olan SPS-XP850.XQ.R2 yaptığımız testlerde sessiz bir çalışma sunarken ısı değerleri de 40 derecenin üstüne çıkmadı.

Sonuç: 80 Plus programından %87'nin üstü verimlilik sonucunda gümüş sertifikası alan Xilence, performans konusunda da çok başarılı.

Alternatif: Yine yüksek verimli bir güç kaynağı arıyorsanız, fakat 650 Watt sizin için yeterliyse OCZ Z650'yi de tercih edebilirsiniz.

Şarj aleti

IGO PS-133

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Terasoft
FİYAT: 162 TL + KDV
BİLGİ İÇİN: 0216 445 07 79
www.igo.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar: 170' 70,5' 16,5 mm
Giriş gücü: 110-240 VAC; 50/60 HZ
Çıkış gücü: 90 W
Ağırlık: 478g
Kutu içeriği: iGo, güç kablolu, uçlar, araç kiti
Diğer: USB şarj desteği

Çok fonksiyonlu: Dizüstü bilgisayarınızın şarjının bozulduğu durumlarda veya dizüstü bilgisayarınız hem evde hem de işyerinde kullanmak isteyip de her defasında yanınızda bir adaptör taşımak istemediğiniz durumlarda ikinci bir adaptöre ihtiyacınız var demektir. Yine benzer bir durum yurt dışı seyahatlerinizde karşılaştığınız farklı elektrik şebekeleri için de geçerli. Test merkezimize konuk olan iGo PS-133 ise bu sorunu ortadan kaldırarak piyasadaki dizüstü bilgisayarların neredeyse tamamını destekleyen evrensel bir adaptör. Dell, HP, Compaq, Lenovo, Advent, Asus, Link, Everex, Fujitsu, Gateway, Lenovo, LG, MSI, ONE, Toshiba, Acer, Sony ve Samsung ile uyumlu olan ürün tek adaptör ile bütün bu cihazları şarj edebiliyor. Aynı zamanda USB cihazları da şarj edebilen ürünü sadece prize değil, otomobil ve uçaklardaki çakmak yuvasına da takabiliyorsunuz. iGo PS-133, bilgisayarınız kapalıyken de diğer adaptörlere göre %85 daha fazla tasarruflı.

Sonuç: Giriş konusunda çok seçenek sunan iGo, çıkış konusunda zengin desteğiyle çok başarılı ve çok amaçlı bir evrensel şarj cihazı.

Alternatif: Her ne kadar bu kadar geniş alanda kullanılamasa da Tunçmatik Pownote 90W'a da göz atmanızda fayda var.

Bellek

G.Skill F3-16000CL9D-4-GBRH

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Vektron
FİYAT: 188 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65
www.veptron.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek türü: DDR3
Gecikme süresi: 9-9-9-27
Kapasite: 4GB (2GB x2)
Hız: DDR3-2000 (PC3-16000)
Voltajı: 1.65V
Garanti: Ömür boyu

Testere tasarımı: Intel'in P55 yongası ile beraber Core i5 işlemciler de uzun zamandan beri kullanılıyorlar. Core i7'ye nazaran fiyat performans açısından daha başarılı bu yongaseti ağabeyinden farklı olarak üç kanal yerine çift kanal DDR3 destekliyor. Hal böyle olunca da üreticiler uzun zamandır çift kanal DDR3 bellekleri piyasaya sürüyorlar. Performans açısından başarılı ürünler sunan G.Skill de bu kervana Ripjaws F3-16000CL9D-4GBRH çift kanal kiti ile katılırken hız konusunda da oldukça iddialı. Everest ile yaptığımız testlerde okumada 18400 MB/s, yazmada ise 15800 MB/s'lik bir hıza eriştik ki bu da oldukça tatmin edici bir sonuç. Hız aşırma testinde ise hafızaları yaklaşık 100 MHz daha hızlandırdık. Hafızaların zaten 2000 MHz'de olduğunu düşünürseniz çok da kötü bir oran değil. Siyah alüminyum soğutucuları ve şık tasarımı ile bu modüller kasa modifikasyonu uğraşanların da hoşuna gidecektir. Son olarak ürünün tasarımın testereye benzediğini de ekleyelim.

Sonuç: Yüksek frekansına karşın başarılı gecikme süresi ile ön plana çıkan G.Skill, hız aşırma tutkunları için biçilmiş kaftan.

Alternatif: Patriot'un Core i5/P55 ikilisi için 2000 MHz'lik bir hız sunan Viper 2 Sector 5 modeli de göz ardı edilmemesi gereken bir kit.

Creative Sound Blaster Easy Record



CM Choiix Travelpad



Dark U3E USB 3.0 Express34



Sinyal kayıt cihazı

Creative Sound Blaster Easy Record

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Kont, Koyuncu, Multimedia
FİYAT: 39 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 479 4646
tr.creative.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Cihaz desteği: Kasetçalar, Minidisc, Pikap vb.
Çalma: 16-bit/48kHz
Kayıt: 16-bit/48kHz
Kayıt yazılımı: Smart Recorder
Sistem desteği: XP >SP2, Vista, 7

Kasetlere veda: Creative'in test merkezimize konuk olan yeni cihazı Sound Blaster Easy Record'la analog kaynaklardaki müziklerinizi dijital ortama aktarabiliyorsunuz. Easy Record, bir ses kartının sunduğu özelliklere sahip olan dijital bir sinyal kayıt cihazı. Sunduğu farklı giriş kablolarıyla ürünü kasetçalarınıza, mini diskinize, pikabınıza ya da diğer ses donanımlarına rahatça bağlayabilirsiniz. Tak ve kullan özelliği sayesinde USB aracılığıyla rahatça sürücüyü ihtiyaç duymadan sistemin tanıdığı ürün, kayıt için kullanacağınız Smart Recorder yazılımını da beraberinde getiriyor. Creative, yine ürünle gelen CD'de MediaSource ve Audio Center gibi ek yazılımları da kullanıcılara sunuyor. CD'de gelen Smart Recorder yazılımı sayesinde size sunulan 7 adımı takip ederek müzik parçalarınızı temiz ve güvenli bir şekilde dijital ortama aktarabiliyorsunuz ve yine cihazın desteklediği MP3, WAVE, WMA uzantılarıyla 24 Kbps ila 320 Kbps arasında kayıt yapabiliyorsunuz. Taşınabilir tasarımıyla gittiğiniz her yere rahatça götürülebileceğiniz Easy Record, düşük kalitede sesleri yüksek kalitede aktararak artık kasetlere olan ihtiyacınızı ortadan kaldırıyor.

Sonuç: Eğer 80'lerin ve 90'ların hayranı olarak geniş bir kaset arşiviniz varsa, Easy Record kaçırmamanız gereken bir cihaz.

Mousepad

CM Choiix Travelpad

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 9 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama alanı: 12" ve üzeri bilgisayarlar
Materyal: Anti-mikrobiyal mikro-fiber,
Renk: Siyah
Boyutlar: 225 x 170 mm
Taban: Doğal kauçuk
Diğer: Toz alabilme

Üçü bir arada: Netbook satışlarının Dünya çapında artmasıyla üreticiler de kendilerine yeni bir pazar bulmuş oldular. Cooler Master da bu bağlamda netbook'lar için alt markası Choiix ile farklı çözümler sunmaya devam ediyor. Firmanın yeni ürünü bir mousepad, fakat netbook'lar için üretilmiş olmasından ötürü firma travelpad ismini daha uygun görüyor. Travelpad, sadece bir mousepad değil, yanı zamanda dizüstü bilgisayarınızın tozunu almanızı sağlayan bir bez işlevi de görüyor. Bu bağlamda ürünün üst kullanım yüzeyi Amerikan EPA onaylı AEGIS anti-mikrobiyal koruma ile kaplanmış. Travelpad'in bir başka güzel yanı ise ufak boyutları sayesinde netbook'unuzun klavyesi üzerine koyduktan sonra cihazı katlayıp taşımanız. Bu sayede Travelpad bir nebze de olsa ekranınızı koruyor. Son olarak Travelpad'in mikro-fiber yüzeyi, bazı farelerin yüzey ile sürtünmesini artırarak kaygan ve rahat bir biçimde çalışmasını engelleyebiliyor.

Sonuç: Eğer netbook'unuzu götürdüğünüz her yerde fareniz ile rahatça kullanabilmek istiyorsanız Choiix Travelpad'e göz atabilirsiniz.

Alternatif: Microsoft'un Bluetrack ve Logitech'in Darkfield teknolojili, mousepad gerektirmeden her yüzeyde çalışan fareleri iyi birer alternatif.

Dizüstü USB 3.0 kartı

Dark U3E USB 3.0 Express34

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 44 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: ExpressCard / 34mm
Yonga: NEC µPD720200
USB Portları: 2x USB 3.0
Sistem desteği: XP, Vista, 7 (32 & 64)
Teorik hız: 5 Gbps
Kutu içeriği: Sürücü CD'si, Dark U3E

Ateşleyin: CHIP test merkezi olarak USB 3.0 destekli yeni ürünlerin performansından gayet memnun kaldığımızı belirtmeliyiz. Bu bağlamda USB 3.0 desteğini dizüstü bilgisayarlarımıza taşımayı amaçlayan Akortek'in test merkezimize gelen Dark U3E modeli de USB 2.0 limitlerinden kurtulup SuperSpeed USB 3.0 ile aktarım hızınızı ateşlemeye hazırlanan bir ürün. Piyasadaki dizüstü bilgisayarların artık neredeyse tamamında hatta bazı netbook'larda dahi yer alan ExpressCard yuvası üzerinden bağlanan Dark U3E, iki adet USB 3.0 yuvası ile hem dizüstü bilgisayarınıza ek USB yuvası kazandırıyor hem de USB 3.0 destekli cihazlarınızdan tam performans almanızı sağlıyor. Vakit kaybetmeden test ettiğimiz ürün USB 2.0'a adeta toz yutturdu. USB 3.0 destekli bir disk kutusunu bağladığımız Dark U3E, diskin içerisinde yer alan 256 GB'lık SSD diskimizden saniyede 130 MB ile veri okumamızı mümkün kıldı ki, bu da USB 2.0'ın tam dört katına denk geliyor. Yazma testinde de saniyede 94 MB'a ulaşan Dark U3E, burada da USB 2.0'dan üç kat daha yüksek bir hıza imza attı. U3E'nin elektronik cihazları daha iyi şarj ettiğini de ekleyelim.

Sonuç: USB 2.0'dan dört kat daha yüksek bir performans sunan Dark U3E ile artık 4.7 GB'lık bir DVD imajını 50 saniyede kopyalayabileceksiniz.



OCZ Vertex LE 50 GB



LG HXD5



ZyXEL NSA21

SSD Disk

OCZ Vertex LE 50 GB

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 329 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 50 GB
Kontrolcü: SandForce SF1500
Arabirim: 2,5", SATA II
Ağırlık: 77g
Güç Tüketimi: 2W (çalışma), 0.5W (bekleme)
Ortalama ömür: 1,5 milyon saat

Limitsiz "Limited Edition": SSD disk incelemeleri gördüğünüzde kapasiteden yakınıyor olabilirsiniz. Eğer SSD disklerin de diğer diskler gibi bir veri depolama diskleri olduklarını düşünüyorsanız yanılıyorsunuz. SSD diskler, kapasiteleri ve hızları gereği son kullanıcılar tarafından en uygun, işletim sisteminin yüklediği disk, bir diğer adıyla Boot disk olarak kullanılmalıdır. OCZ'nin Vertex LE 50 GB modeli de buna çok iyi bir örnek. Saniyede 277 MB gibi inanılmaz bir okuma hızı sunan disk, bu gücünü 0,1 milisaniyelik veri erişim hızı ile birleştirdiğinde bilgisayarınızın düğmesine bastıktan sonra Windows 7 masaüstünüzü görmemiz saniyeler alacaktır. Yine diskin saniyede ortalama 257 MB olan yazma hızı uygulama ve oyun kurulumlarında ve kopyalama işlemlerinde size devasa bir zaman kazandıracaktır. Yine diskin yüksek girdi/çıkış hızları da performansı daha iyi hissetmenizi sağlayacak. Son olarak TRIM destekli SSD'lerin sadece Windows 7 ile kullanılması gerektiğini de hatırlatalım.

Sonuç: OCZ'nin Vertex Limited Edition disk, adının hakkını vererek yazmada ve okumada rekor derecede yüksek skorlara imza atıyor.

Alternatif: Bütçenizi 50 \$ daha artırdığınızda Samsung'un daha az performanslı fakat 128 GB kapasiteli SSD diskini alabilirsiniz.

Taşınabilir disk

LG HXD5 320 GB

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: LG
FİYAT: 75 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 6 543
tr.lge.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Kapasite: 320 GB
Sabit disk: 2,5", 5400 RPM
Yedekleme yazılımı: Var
Sistem desteği: Windows
Kutu içeriği: Kılavuz, USB kablo, CD

Şık tasarım: Şu sıralar taşınabilir diskler konusunda piyasada ürün bolluğu yaşanırken LG'nin de üreticiler arasındaki yerini alması, firmanın tasarımıyla ön plana çıkan modelinden ötürü, piyasaya ayrı bir renk kattı. Herhangi bir sabit disk üreticisinden diskleri temin ettikten sonra bir de kontrolcü ve kutu ile sizin dahi adım atabileceğiniz bu sektör artık farklı ürünlere ihtiyaç duymaya başladı. Bu bağlamda USB 2.0 gibi yavaş aktarım hızına sahip diskler yerine kullanıcılar artık USB 3.0 destekli ürünleri görmek istiyorlar. Burada bir başka alternatif ise bizim de yaptığımız gibi disk USB 3.0 portuna takmak. LG'nin içerisinde 5400 RPM hızında çalışan Toshiba MK3259GSX sabit disk bulunan HXD5 modeli, yaptığımız yazma testinde saniyede ortalama 36,3 MB'lık bir hız sundu. USB 2.0 bir disk için gayet başarılı olan bu değerden sonra okuma testine geçiyoruz. Burada da yazma hızı ile aynı sonucu veren LG, öyle görünüyor ki USB 2.0'ın limitlerinde takılmış kalmış.

Sonuç: Tatminkâr hızı ve beraberinde gelen yedekleme yazılımı ile beğenimizi kazanan LG, tasarımıyla rakiplerinden ayrılıyor.

Alternatif: Piyasada onlarca 320 GB'lık disk bulabilirsiniz fakat yine iyi bir tasarım ve performans istiyorsanız Samsung G2'ye bakabilirsiniz.

Ağ destekli depolama cihazı

ZyXEL NSA210

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Penta
FİYAT: 164 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 212 444 11 50
www.zyxel.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağ Protokolleri: Tcp/Ip, Cifs/Smb, Nfs, Ftp, Http
Dosya sistemi: Ext3, Fat32, Ntfs, Reiserfs, Xfs
Disk yönetimi: RAID 1
Bağlantılar: 1x3.5", 1x RJ-45, 2xUSB, 1x eSata
Güç tüketimi: 26,4 watt erişim, 9,69 watt uyku
Boyutlar ve ağırlık: 58(G)x196(D)x130(H) mm, 662g

Her ihtiyaca uygun: ZyXEL'in tek disk destekli dijital medya sunucusu NSA210, 2 Terabyte disk kapasitesi ile oldukça yüksek bir veri depolama alanı sunmasıyla dikkat çekiyor. Özellikle medya paylaşımı için çoklu sunucu olarak çalışabilen ürün bu bağlamda iTunes sunucu, SqueezeCenter, kişisel blog ve fotoğraf albüm sunucusu olarak PC, el bilgisayarı ve Logitech squeezebox gibi cihazlarına hizmet edebiliyor. Desteklediği UPnP ve DLNA 1.5 özellikleri sayesinde depoladığınız müzik ve video gibi verilerinize de kolayca erişebilirsiniz. Sağlayan ürün yine bu içeriği kolayca DLNA özelliği bulunan medya oynatıcı, mobil telefon, PDA ve oyun konsollarına aktarmaya olanak tanıyor. Arayüz konusunda da gayet başarılı olan ürünü kolay ve hızlı bir şekilde kurarak hemen kullanmaya başlayabiliyorsunuz. Yine geliştirilmiş "Paket Yönetimi" sayesinde birkaç tuş ile tercih ettiğiniz uygulamaları seçerek cihazı özelleştirebiliyorsunuz. NSA210'un Ürünün güç tüketimi de 20 Watt'ın altına tüketimi ile son derece düşük.

Sonuç: eSata ve USB yuvaları ile daha çok kapasite sunabilen ürün, boyutlarından beklenmeyecek kadar zengin özellikli.

Alternatif: Daha ufak boyutlu ve 2,5" diskli bir NAS cihazı arıyorsanız Thecus'in N2200 modeline göz atmanıza fayda var.

E3'e Hoş Geldiniz

Dünyanın en büyük dijital eğlence fuarı E3'te oyun sektörünün önde gelen firmaları, en yeni oyun ve konsol projelerini görücüye çıkardı.

TAYFUN KUMAŞ



Nihayet 2010 E3 oyun fuarı gerçekleşti. Peki, nedir bu E3? Gerçek ismi "Electronic Entertainment Expo", yani Dijital Eğlence Fuarı olan E3, her yıl Los Angeles'ta gerçekleşen ve en yeni PC ve konsol oyunlarının tanıtıldığı en büyük organizasyonlardan biri. Birden çok oyun firmasının, yapımcıların ve konsol üreticilerinin katıldığı bu fuarda, yakında piyasaya çıkacak olan oyunların ilk tanıtım videoları, oyun içi görüntüleri, oynanış video'ları ilk defa E3'te oyunculara gösteriliyor. Bunun dışında ilk projeler de burada açıklanmakta. Bu seneki etkinlikte düzenlenen konferansta birçok firma kendi projelerini açıkladı. İlgimizi en çok çeken projeler ise; Xbox 360 Slim, Crysis 2, Need for Speed Hot Pursuit, Medal of Honor, Call of Duty Black Ops ve Crytek'in yeni projesi "Codename Kingdoms" oldu. CHIP, E3 Expo 2010'daki en önemli etkinlikleri bir araya getirdi.

Oyun Konsolu **XBOX 360 Slim**

Microsoft, E3 konferansındaki harika sunumlar ve tanıtımlardan sonra bombayı patlattı ve Xbox 360 Slim'i resmi olarak duyurdu.

Xbox 360 Slim teknik olarak, 250 GB sabit disk ve harici kablosuz ağ desteğiyle geliyor. Ethernet kablosu üzerinden giriş yaptığımız Xbox Live'a artık, kablosuz ağ üzerinden de bağlanabileceğiz. PS3 Slim'de olduğu gibi Xbox 360 Slim de bir önceki makineye göre daha küçük bir boyutta olacak. Ayrıca daha az gürültü ve daha az güç tüketimi de konferansta belirtilen bilgiler arasında. Xbox 360 Slim'in bir başka dikkat çeken yanı ise fan kısımlarının çok daha yoğun olması. Bu, konsolun daha az ısınması için alınan önlemlerden biri. 16 Haziran'dan itibaren Avrupa'da satışa çıkacağı belirtilen yeni tasarımı Xbox 360 Slim'in, şu anki Elite fiyatı ile aynı fiyata, 299 dolara satılacağı açıklandı.



Oyun kontrol aygıtı XBOX 360 Kinect

Geçtiğimiz sene kod adı Natal olarak duyurulan ve bu sene adı Kinect olarak açıklanan, Microsoft'un akıl almaz projesi Kinect hakkında konferans'ta değerli bilgiler verildi. Hareket algılama konusunda devrim yaratacak olan bu ürünün, insan vücudunun yaptığı hareketleri kusursuz bir şekilde algılaması gayet heyecan verici bir durum. Oyunlar için kullanılacak olan ürünün, ilerde farklı alanlarda da kullanılacağını umuyoruz. 04 Kasım 2010'da Kuzey Amerika'da satışa sunulacak olan Kinect için 15 adet de uyumlu oyun raflardaki yerini alacak. Bu oyunlardan biri de Sonic yapımı Star Wars. Son olarak Kinect'in Xbox 360 Slim de dahil olmak üzere önceki tüm Xbox 360 modellerini destekleyeceği belirtildi.



Oyun konsolu Nintendo 3DS

E3 Nintendo konferansında, firmanın yeni 3B oyun oynamaya imkân tanıyan el konsolu 3DS ilk kez görüldü ve 3DS'in tasarımı ise gerçekten mükemmeldi. 3DS'in çok edici yönü ise tasarımı oldu. 3DS'in duyurulmasından sonra herkes yeni bir tasarım beklerken ve internet birçok tasarım ile dolup taşmış iken 3DS'in tasarımının DS Lite'a oldukça benzediği dikkat çekti. Motion Sensor özelliğine de sahip olan 3DS'in grafiksel gücü ise en güzel kısmı. Konsol için

Oyun kontrol aygıtı PlayStation Move

E3 Sony konferansında, firmanın yaptığı sunumda hareket algılayıcı Move tanıtıldı. Amerika'da 19 Eylül, Avrupa'da ise 15 Eylül ve Japonya'da 21 Ekim olarak çıkış tarihi belirlenen Move, tek olarak 49.99 dolardan satışa sunulacak. Yardımcı kontrol cihazı yani açıklanan adı ile Navigation Controller ise 29.99 dolardan satışa çıkacak. E3'de açıklanan Move destekli oyunlar ise şu şekilde: Heavy Rain, Killzone 2, Resident Evil 5, Echochrome 2, Time Crises: Razing Storm, Tiger Woods PGA Tour 11, Lord of the Rings: Aragorn's Quest, EyePet, Sports Champions, Kung Fu Rider.



gösterilen tek oyun Kid Icarus ile grafiklerin PSP'den daha iyi, hatta neredeyse Wii'ye yakın bir grafik olduğunu söyleyebiliriz. Dış görünüm olarak DS'e benzeyen bu ürün, olduğu gibi iki ekrana sahip. 3DS'te yine bu ekranlardan sadece bir tanesi dokunmatik olacak. Ön kapakta bulunan iki kamera sayesinde ise çektiğimiz resimleri 3B olarak görebileceğiz. Bu sene piyasada olması beklenen ve henüz bir çıkış tarihi belli olmayan 3DS, ayrıca 3B film desteği de bulunduracak.

OYUN

Need For Speed: Hot Pursuit

E3 Expo 2010, tüm güzelliği ile devam ederken kısa bir aradan sonra sıra EA'nin konferansına geldi. EA, bir süredir Criterion Games'in yapımını sürdürdüğü Need For Speed serisinin yeni oyunu: Hot Pursuit'i resmi olarak duyurdu. Konferansta gösterilen videoya bakarak bu oyun ile NFS aşkınızın yeniden alevleneceğini söyleyebiliriz. Bol polis ve aksiyon ile dolu olan bu oyun eski günlerdeki o güzel NFS günlerine dönüş yapacak. Yine oyundaki efektler, arabaların dönüşleri, radar göstergeleri son derece başarılı. Kazalar da artık çok daha gerçekçi. Need for Speed: Hot Pursuit, 16 Kasım 2010'da raflardaki yerini alacak.

Yapımcı: Criterion Games

Dağıtım: EA

Platform: PC, PS3, Xbox 360

Çıkış Tarihi: 16 Kasım 2010



OYUNLAR

Driver: San Francisco

Ubisoft'un merakla beklenen müthiş oyunu, Driver: San Francisco, sonunda E3 2010 konferansında resmi olarak duyuruldu. Driver: San Francisco, eski serilerdeki karakterimiz Tanner ve yeni karakterimiz Jericho üzerine yoğunlaşacak. Aksiyonun ve kovalamacanın ön planda olduğu bu oyunda, Shift denilen bir sistem yer alacak ve bu sayede kaza yaptığınızda ya da araç değiştirmek istediğinizde, size yakın

olan bir aracı seçerek, hemen o araçtan devam edilebileceksiniz. PC, PS3, Xbox 360 ve Nintendo Wii ile karşımıza çıkacak olan oyunda, yenilenen kamera sistemi ile istediğimiz açıda görüntü elde edebileceğiz.

Yapımcı: Reflections Interactive

Dağıtım: Ubisoft

Platform: PC, PS3, Xbox 360, Wii

Çıkış Tarihi: Belli Değil





Medal of Honor 2010

EA, E3 konferansına devam ederken, uzun zamandır üzerinde çalıştığı 'Medal of Honor' hakkında da bilgiler verdi. Firmanın açıklamalarına göre oyunun multiplayer betası 21 Haziran'da PC, PS3 ve XBOX 360 olmak üzere bütün platformlara çıkacak. Bu oyunla birlikte firma, gelecek nesil Medal of Honor'un temelini atmayı planlıyor. Bu sene modern savaşlar ile farklı bir Medal of Honor'u göreceğimiz oyunda, yapımcılar kaliteli bir oynanış için ellerinden geleni yapıyorlar. 12 Ekim 2010 tarihinde piyasada olması beklenen bu oyun, Afganistan'daki bir grup askerin yaşam öyküsünü anlatacak.

Yapımcı: EA Los Angeles

Dağıtım: EA

Platform: PC, PS3, Xbox 360

Çıkış Tarihi: 12 Ekim 2010



Pro Evolution Soccer 2011

PES mi, FIFA mı, derken, Konami'nin efsane oyunlarından Pro Evolution Soccer köşesi E3'te boş kalmadı. Fuarda oyunun yeni videosu yayınlanırken, videoda gördüğümüz kadarıyla, bu seneki PES'te önceki serilere göre farklı özellikler eklenmiş. Futbolcuların koşmaları, şut, pas hareketleri, saha içi davranışlarındaki yenilikler hemen göze batıyor. Futbolcuların top üzerinde atlaması, hareketler, görüntü animasyonları da oyuna gerçek bir futbol havası katmış. İkili mücadelelere de denilecek söz yok. PES severler oyunu sabırsızlıkla bekliyorlar.

Yapımcı: Konami

Dağıtım: Konami

Platform: PC, PS3, Xbox 360

Çıkış Tarihi: Belli Değil

Call of Duty: Black Ops

Call of Duty 3 ve Call of Duty: World at War'ı yapan ekip "Treyarch" bu sene de "Call of Duty: Black Ops" un yapımında. Zaman olarak bu sene farklı bir Call of Duty zamanını ele alan Treyarch, Vietnam savaşı ve Sovyetler birliğini konu alacak. Helikopter de kullanabileceğiniz oyunda, birçok karargâhı yerle bir edebiliyorsunuz. Treyarch bu sene,



Call of Duty'nin namını kendi adıyla devam ettirme peşinde. Bu sene bunu başarıyla gerçekleştireceğine inanıyoruz. Birçok aksiyona katılacağımız Black Ops'un grafik olarak da üst seviyede olduğunu söylemeliyiz.

Yapımcı: Treyarch

Dağıtım: Activision

Platform: PC, PS3, Xbox 360

Çıkış Tarihi: 09 Kasım 2010



God of War: Ghost of Sparta

"Sonun başlangıcı" olarak bu sene piyasaya sürülen "God of War III"den sonra, Sony E3 konferansında God of War: Ghost of Sparta'yı tanıttı. Sadece PSP'ye çıkacağı belirtilen bu oyunun kısa tanıtım videosunda, ana karakter Kratos yağmurlu bir havada yerde biriken küçük seli izlerken, bir silüet beliriyor. Kratos kılıcını eline aldıktan sonra God of War: Ghost of Sparta ekranda beliriyor. PSP konusunda açıklamalarına devam eden firma, yetmişten fazla yapımın bu yıl sonuna kadar PSP için çıkacağını belirtti.

Yapımcı: Sony

Dağıtım: Sony

Platform: PSP

Çıkış Tarihi: Belli Değil



Codename: Kingdoms

Crysis serisi ile tanıdığımız Crytek, yeni projesi Codename: Kingdoms'u resmi olarak duyurdu. E3'te yayınlanan fragman haricinde oyunla ilgili hiçbir bilgi açıklanmazken, oyunun sadece Xbox 360'a çıkacağını ve dağıtımının Microsoft'a ait olacağını biliyoruz. 2007 senesinde Microsoft'un eski CEO'su

Bill Gates, keşke Crysis'in dağıtımını biz yapsaydık diye üzgün olduğunu belirtmişti.

Yapımcı: Crytek

Dağıtım: Microsoft

Platform: Xbox 360

Çıkış Tarihi: Belli Değil



Crysis 2

EA'nın E3 konferansında, uzun zamandır beklenen oyunlar arasında en çok ilgiyi çeken Crysis 2 idi. Bu sefer adada değil de, dünyanın kalbi New York'ta geçecek olan Crysis 2, ilk oyunundan üç sene sonrasını ele alıyor. Koreliler kenara çekilmiş, olan biteni masum masum izlerken, dünya nüfusu da bir hayli azalmıştır. Uzaylıların gerçek anlamda istila ettiği dünyamızı, New York'ta kurtarmaya çalışacağız. Yenilenen kıyafet Nanosuit 2 ile de yepyeni maksimum özellikler de oyuncular bekliyor. Cry Engine 3 ile hazırlanan bu oyun, şimdiye kadar gelmiş geçmiş en kaliteli görselliği oyunseverlere taşıyacak. Crytek'in CEO'su Cevat Yerli'nin EA konferansında tanıttığı Crysis 2, 3D olarak piyasaya çıkan ilk oyun olacak. Bu sefer Crysis sadece PC'ye değil, PS3 ve Xbox 360 için de piyasada olacak.

Yapımcı: Crytek

Dağıtım: EA

Platform: PC, PS3, Xbox 360

Çıkış Tarihi: Belli Değil



Metal Gear Solid: Rising

Kojima Productions yapımı, Metal Gear Solid: Rising de en etkileyici ve merakla beklenen oyunlardan biriydi. Famitsu'nun kendileri ile yaptığı röportajda konuşan MGS: Rising yapımcısı Shigenobu Matsuyama ve yönetmeni Mineshi Kimura, Raiden'i yöneteceğiniz oyunun zaman dilimi olarak MGS 2 ile MGS 4 arasında geçtiğini ve oyunda Raiden'in bu halinden MGS 4'teki haline nasıl geçiş yaptığını tanık olacağınızı açıkladılar. Oyunun Hack&slash tarzı bir yapıda olmayacağı bilgisi paylaşılrken oyuncular isterse gizlilik öğelerini kullanarak ta ilerleyebilecekler. Oyunda Raiden'in Big Mama'nın yardımıyla Patriots'ın elinden Sunny'yi nasıl kurtardığı konusunun ele alınacağı düşünülüyor.

Yapımcı: Kojima Productions
Dağıtım: Konami
Platform: PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: Belli Değil

Killzone 3

Sony konferansında ve fuarın en gözde oyunlarından birisi olan Killzone 3, Killzone 2'den sonrasını konu alacak. Film tadında bir oyun olacağına emin olduğumuz, Killzone 3, Playstation Move ve 3D desteği ile birlikte 2011 Şubat'ında piyasaya sürülecek.

Yapımcı: Guerrilla

Dağıtım: Sony
Platform: PS3

Çıkış Tarihi: Şubat 2011

Yeni Silent Hill

E3 her zamanki gibi güzellikleri ile devam ederken, Konami, uzun zamandır üzerinde çalıştığı yeni Silent Hill hakkında da bilgi vermemelik yapmadı. Oyunun sadece yapım aşamasında olduğunu bildiren ve nisan ayından beri oyun ile ilgili ağızdan bir kelime çıkarmayan Konami, konferansta oyunun yapımcısının Vatra Games olduğunu, PS3 ve Xbox 360 için piyasada olacağını ve 2011 yılında raflarda yerini alması beklenildiğini ekledi.

Yapımcı: Vatra Games

Dağıtım: Konami
Platform: PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: 2011

Gran Turismo 5



Sony'nin müthiş oyunlarından ve gerçekçiliği ile meşhur olan Gran Turismo serisine hayat veren Yamauchi, uzun zamandır sürekli ertelenen Gran Turismo 5'in bu sefer ertelenmeyeceğine kanaat getirdi. Ayrıca yeni belirlenen çıkış tarihine de yetiştirilmeye çalışıldığı sözlerine ekledi. Yapılan konferansta, yeni çıkış tarihi olarak ise 02 Kasım 2010 olarak belirlendi. 3D desteği de bulunuracak olan başarılı yarış simülasyonu oyuncular tarafından sabırsızlıkla raflarda görülmek isteniyor.

Yapımcı: Polyphony

Dağıtım: Sony Computer Entertainment
Platform: PS3

Çıkış Tarihi: 02 Kasım 2010

Gears of War 3

Microsoft konferansında Gears of War 3'ün sunumunu ise Cliff Bleszinski yaptı. Oyunun ilk oynanış görüntülerinin konferansta canlı olarak gösterileceğini söyleyen Cliff, oyunu oynamak üzere üç arkadaşını daha sahneye davet etti. Daha önce duyurulduğu gibi oyundaki co-op oyuncu sayısı iki kişiden

dört kişiye çıkarılmış durumda. Oyunun oynanış videosuna geçecek olursak öncelikle grafikler ve oyun dinamiklerinin her zaman ki gibi muhteşem olduğunu söyleyebiliriz. Oyunun videosunda ilk karşılaştığımız ise Locust'lar oluyor. Daha sonra işin içine giren ve her iki tarafın da düşmanı olan Lambent ise çatışmanın adeta tuzu biberi olacak gibi. Ayrıca bu ırk vücutlarından çıkan uzuvlar ile de dikkat çekiyor.

Yapımcı: Epic Games

Dağıtım: Microsoft
Platform: Xbox 360

Çıkış Tarihi: 8 Nisan 2011

Mafia 2'den PS3'e Özel Bölümler

Sony'nin E3 2010'da yaptığı önemli duyurulardan birisi de büyük bir merakla beklenen Mafia 2 ile ilgili oldu. E3 fuarındaki sunumunda bir videosu da gösterilen oyunun Playstation 3'e çıktığı ilk gün özel bölümlerle birlikte geleceği açıklandı. Bu özel görevlerin tam olarak ne olduğu açıklanmadı fakat arcade tarzı bir oynanış biçiminin de PS3'e özel olarak karışımıza çıkacağı söyleniyor.

Yapımcı: Take-Two

Dağıtım: 2K Games
Platform: PC, PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: 29 Ağustos 2010

Mortal Kombat

Zamanında çok jetonlarınızı yiyen, insanın oynadıkça oynayası gelen Mortal Combat efsanesinin yeni oyunu E3'te duyuruldu. NetherRealm tarafından yapılmı devam eden oyunun yaratıcısı olan Ed Boon'un da yeni oyunu yapan ekibe liderlik etmesi, oyuna olan merakı bir hayli arttırıyor. Shou Khan'ın gözükmesi ile açılışını yapan tanıtım videosunda Raiden, Johnny Cage, Reptile, Shang Tsung, Jade, Kung Lao ve Sub Zero gibi serinin karakterlerini de görüyoruz. Oyunda 3D grafikler olmasına rağmen oynanışın 2D olduğunu söyleyebiliriz. Yine özel hareketlerde değişen kamera açısı ve dinamikler oyunun havasını daha iyi bir hale getireceği benziyor. Oyunda teke tek mücadeleler dışında Tag Team Mode adlı ikiye iki oyun modları da bulunacak. Ayrıca oyunun çoklu oyuncu ve online modları için de iddialı konuşan ekip; şimdiye dek yapılmış en iyi online deneyime sahip oyunu göreceksiniz" gibi iddialı açıklamalar ile oyuna ne kadar güvendiklerini ortaya koydu.

Yapımcı: NetherRealm Studios

Dağıtım: Warner Bros
Platform: PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: Belli Değil



CHIP'İN E3 DEĞERLENDİRMESİ

Bu seneki E3 fuarı diğer senelere göre mükemmeldi diyebiliriz. Yepyeni oyunların, konsolların tanıtıldığı fuarda, eğlence endüstrisi için birçok ilkler göz önüne serildi. Öte yandan tüm bunlara karşın özellikle Respawn Interactive'in yeni projesi ve Rockstar'ın GTA V projesi beklenenler arasında olmasına karşın açıklanmadı. Ayrıca fuarda Max Payne 3 hakkında da herhangi bir bilgi verilmedi. Son olarak E3'ün şüphesiz en büyük sürprizi, Yerli kardeşlerin kurduğu CryTek'in yeni oyunu Crysis 2'nin 3B olarak çıkacağını duyurulması oldu.

FIFA 11

FIFA 11'de ilk göze çarpan, yeni hareketler için özel kamera teknolojisinin kullanılması oldu. Her takım için kendi şarkınızı kaydedip gol attığınızda, yendiğinizde veya yenildiğinizde bu şarkıların çalmasını sağlayabileceksiniz. Oynanış elementleri FIFA 10'a sadık kalarak geliştirilmiş ve oyuncuların geri bildirimleri sayesinde bazı hatalar düzeltilmiş. FIFA 10'da da Pro modunda kendi karakterinizi yaratıp oynadığınız maçlara göre çok daha yetenekli bir hale geliyorsunuz. FIFA 11'deki bu yetenek arasındaki fark ise daha da belirgin olacak. Düşük seviyeli bir oyuncu ile ceza sahası dışından çektiğiniz şutların çok az bir kısmı ağırları bulur iken yetenekleriniz arttığında ise meşin yuvarlağı daha fazla ağırlarla buluşturacaksınız.

Yapımcı: EA Sports

Dağıtım: EA Games
Platform: PC, PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: Belli Değil

Dead Space 2: Limited Edition



Sony konferansında korkunç sahneleri ile oldukça etkileyici olan Dead Space 2 oyununun Playstation 3 sürümüne özel bir içerik de fuarda duyuruldu. Açıklamaya göre Dead Space 2: Limited Edition adlı Playstation 3'e özel olarak piyasaya çıkacak paket ile Dead Space: Extraction'a da sahip olunabilecek. Bilindiği gibi Dead Space: Extraction daha önce Wii'ye özel olarak çıkmış ve daha sonra Xbox 360 ve PS3'e uyarlanacağı açıklanmıştı. Extraction'ın Move desteğinin de olacağını açıklanması ise bir başka sevindirici haber olarak görülebilir. □

Yapımcı: Visceral Games

Dağıtım: EA Games
Platform: PC, PS3, Xbox 360
Çıkış Tarihi: 25 Ocak 2011



Ashampoo Snap 3

Windows'un ekran yakalama aygıtı bir çok konuda oldukça yetersiz. Snap 3, bu açığı inanılmaz özelliklerle kapatıyor. Sağ kolunuz olacak bir yazılım.

Bazen ekranda gördüğünüz bir şeyin fotoğrafını çekmek isteyebilirsiniz. Bu konuda Windows bir seçenek sunsa da oldukça yetersiz. İşte bu noktada yardımınıza koşacak olan Snap 3, ekran yakalarken ah şu da olsaydı diyeceğiniz tüm seçenekleri bünyesinde barındırıyor.

KURULUM Arabiriminden kurulumu çalıştırın. Next düğmesi ile devam edin. "I accept the agreements" seçeneği ile anlaşmayı kabul ettikten sonra diğer adımları sırayla geçin ve kurulumu tamamlayın. Kurulumun ardından yazılım kayıt anahtarı alabilmeniz için özel internet sayfasına bağlanacaktır. Burada e-posta adresinizi girip Send tuşuna tıklayın. Daha önceden ka-

yıt olduysanız şifrenizi yazdığınızda seri numarası e-posta adresinize gelecektir. Kayıt olmadıysanız Ashampoo sitesine ücretsiz kaydolmalısınız. Ayrıca karşınıza gelecek sayfada My free keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.

DVD YARDIM

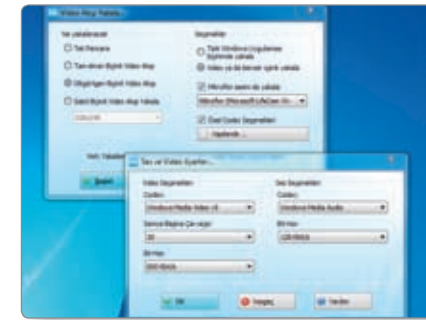
CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirmeleri ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Ashampoo seri numaraları



Ashampoo web sitesine kullanıcı adınızla kaydolduğunuz zaman şimdiye kadar kayıt ettirdiğiniz tüm seri numaralarını bir liste şeklinde görebilirsiniz. Böylece ne zaman isterseniz buradan bakıp yazılımları tekrar kurabilirsiniz.

2. Video yakalama



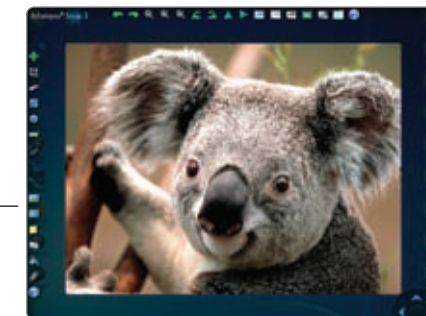
Snap 3, sadece sabit ekran yakalama özellikleri ile değil video yakalam özelliği ile de dikkat çekiyor. Böylece ister tüm ekranı isterseniz de bir bölgeyi istediğiniz video codec türünü kullanarak kolayca kaydedebilirsiniz. Video'lar tipik Windows uygulaması biçiminde de yakalanabiliyor.

3. Web sitesi yakalama



Ekran görüntüsü yakalayanlar uzun web sitelerinin tek parça görüntüsünü yakalamanın ne kadar uğraş verici olduğunu bilirler. Ancak o eskidendi. Bu yazılım ile sadece tek bir tıklama ile ne kadar uzun olursa olsun web sitesi tek parça resim halinde kaydediliyor.

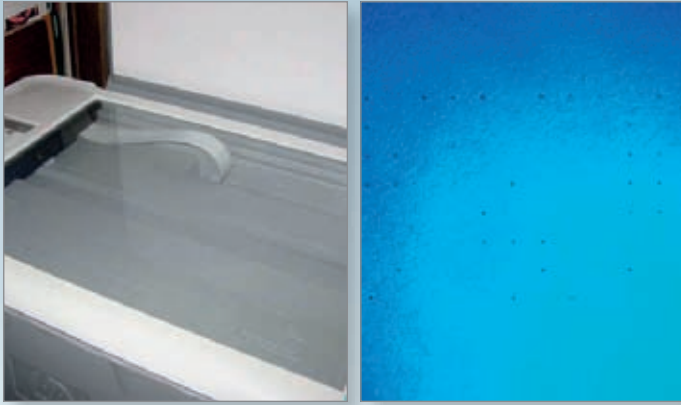
4. Düzenleme seçenekleri



Snap 3, sadece ekran görüntüsü yakalayıp bırakmıyor. Her yakalama işleminin ardından resmi kaydetmeden önce ihtiyacınız olan tüm düzenleme seçeneklerini sunan özel bir ekran sayesinde istediğiniz değişikliği de kolayca yapabiliyorsunuz.



128. YAZICINIZIN BIRAKTIĞI PARMAK İZİNİ OKUYUN



Yazıcıların bir çoğunun basılan her kağıda parmak izini bıraktığını biliyor muydunuz?

UZMAN İPUÇLARI

133 Profesyonel İpucu 14: Konu oldukça ilginç ve üstelik "Amerika'da Tatil" fotoğraf albümüne de gayet uygun. Ancak perspektifte sizi rahatsız eden bir şeyler var.

136 Profesyonel İpucu 22: Tatilde çektiğiniz fotoğrafları Flickr'a ya da Picasa'ya yüklediniz. Böylelikle dünyanın her yerinden görülebiliyorlar. Tek eksisiniz online bir slayt gösterisi

138 Profesyonel İpucu 28: Tek lensli dijital refleks fotoğraf makinelerinin (DSLR) algılayıcıları (sensor) üzerindeki toz zerreciklerinden dolayı fotoğraflarda sıkıntı yaşatabiliyor.

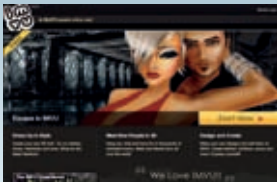
126. Gece görüşlü kamera

Sadece küçük bir müdahale ile ucuz web kamerasını kızıl ötesi ışınları da kaydedecek hale dönüştürebilirsiniz.



129. Başrolde siz varsınız

En sevdiğiniz filmde en sevdiğiniz oyuncu ile birlikte başrolde oynamak ister miydiniz? İşte size fırsat.



129. Yeni arkadaş edinin

Yazarak sohbet etmekten bıkmadınız mı? IMVU ile arkadaş ararken sanal karakterinizi kullanacaksınız.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 126

1. Windows 7: XP veya Vista OEM sürümünden terfi etmek
2. Windows 7: Navigasyon alanında güncel dizini işaretleme
3. Windows 7: Görev çubuğundan programları tuş kombinasyonu ile açmak
4. Hızlı İpuçları
5. Windows 7: Eski, USB ile bağlı yazıcıyı çalıştırmak

UYGULAMALAR ► SAYFA 128

6. Excel XP, 2003, 2007: Word belgesine doğrudan Excel bağlantısı atamak
7. Word 2008: Windows güncellemesinden sonra çalışmayan Word
8. Word XP, 2003, 2007: Ondalık sayıları ardışık olarak düzene sokmak
9. Outlook 2007: E-posta listelerine rahat erişim için grup sıralaması
10. Outlook XP, 2003, 2007: Tamamlanmış görevler artık görev listesinde görüntülenmiyor.
11. iPod: DVD filmleri ve video dosyaları, Media player'a uygun hale getirmek
12. Hızlı İpuçları
13. Kaspersky 2009, 2010: Kurulmdan sonra anti spam hizmetini en iyi biçimde kullanmak

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 130

14. Profesyonel ipucu: Mozaik efektiyle çarpıcı fotoğraflar
15. Photoshop CS 1.x - 4.x: Beyaz dengesi ayarlarıyla çarpıcı ışık koşulları
16. Aksesuar: Uçayak kullanmadan sarsıntısız fotoğraflar
17. Dijital fotoğrafçılık: Doğru ayarlarla sis efekti kopyalamak
18. Photoshop Elements: Burn aracıyla, yüksek kontrastlı çekimleri düzenlemek

İLETİŞİM ► SAYFA 132

19. Outlook XP, 2003, 2007: Seçilen alıcılardan okundu onayı talep etmek
20. Google Alerts: İlgili alanınıza yönelik en son haberleri kolaylıkla takip edin
21. Internet Explorer 8: Yeni açılmış sekmelerde anasayfa açılışını engellemek
22. Profesyoneller için ipucu: Tarayıcınızdan fotoğraf ve video sunumu yazılımını bulmak
23. Firefox 2.x, 3.x: Sunucu konumundan gezilen web sitelerini tespit etmek

DONANIM ► SAYFA 134

24. PlayStation3: Dizüstünüzü vericiye dönüştürün, PlayStation ile haberleştiğiniz
25. Kablo: Yüksek kaliteli imaj ve ses için doğru bağlantı seçimi
26. Intel anakart yonga setleri: Sürücü kurulumları pek bir işe yaramıyor
27. Televizyon: Daha az ama etkili ayarlamayla daha iyi görüntü
28. Profesyonel ipucu: DSLR algılayıcısını temizleyin
29. Güçlü hoparlör: Doğru kurulumla daha iyi ses

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»«) ile belirtiliyor.

Ev yapımı sonar

Sonarlar sadece denizaltında kullanılır diye bir kural yok. **PC'nizi kontrol etmekte** de işinize yarayabilir.

Her bilgisayar başından kalktığınızda sistemi uyutup geri dönünce açmak çok fazla enerji tasarrufu sağlayabilir. Ancak kimsenin o kadar sabrı olacağına da düşünmüyoruz. Çok basit bileşenlerle evde oluşturabileceğiniz basit bir so-

nar işte bu noktada size yardımcı olabilir. Bu şekilde özel yazılım sayesinde bilgisayar önünden kalktığınızda kapanacak oturduğunuzda açılacaktır. Açık kaynak kodu da sitede (<http://stevetarzia.com/sonar>) yayınlanıyor.

ADIM ADIM İPUCU

1: Sonar yazılımını indirin



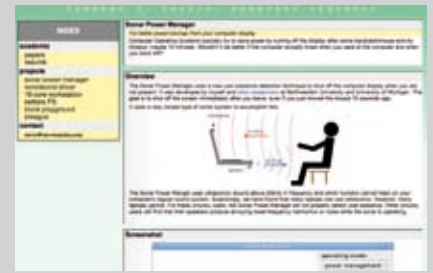
Sonar PM 0.7 Yazılım hoparlörden gönderdiği ses dalgalarının yansımaları mikrofon aracılığı ile geri alıyor ve aradaki farka göre değişimi anlıyor.

2: Sonar için gerekli bileşenler



Sadece mikrofon ve hoparlör yeterli İki cihazı kullanıcının oturacağı yöne bakacak şekilde paralel olarak yerleştirdiğinizde bilgisayar başında olup olmadığınız kolayca algılanacaktır.

3: Farklı işlemler için kaynak kod



Tüm kaynak kodu emrinize amade Sonar sistemini başka fonksiyonlar için de kullanabilirsiniz. Kaynak kodu için <http://stevetarzia.com/sonar/> sitesini ziyaret edin

Gece görüşlü kamera

Sadece küçük bir müdahale ile ucuz web kameranızı **kızıl ötesi ışınları** da kaydedecek hale dönüştürebilirsiniz.

Web kameraları görüntü kalitesini artırmak için üzerlerinde kızıl ötesi filtreler ile birlikte gelirler. Bu şekilde geceleyin size rehber olacak ve ortamı aydınlatacak kızıl ötesi ışınlardan faydalanamazsınız. Eğer kamerasız üze-

rinde infrared ledler yoksa büyük ihtimalle içinde bu filtre mevcuttur. Dolayısıyla onu gece de görebilecek hale getirmek için filtreyi çıkarmanız gerekir. Bundan sonra sadece uzaktan kumanda ışığı ile bile gece çekimi yapabilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

1: IR ledli kameraları tercih edin



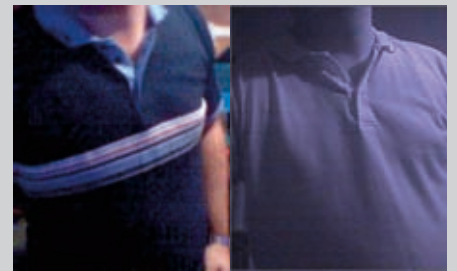
IR destekli web kamerası Üzerinde IR led olan web kameralarında IR filtresi yoktur. Yeni alacaksanız tercihinizi bu yönde kullanın. Aksi halde IR filtresini sökmeniz gerekecek.

2: Lensteki filtreyi çıkartın



Merceği sökün Netleme yapmak için döndürülebilen lensi döndürmeye devam edin. Bir süre sonra yerinden çıkacaktır. Üst kısmındaki minik ek cam parçasını yerinden sökün.

3: Herşey daha farklı görünecek



IR ışık altında Kızıl ötesi ışık altında bir çok renk kaybolacaktır ve herşey farklı görünecek. Daha da iyisi gece bile görebileceksiniz. Bunun için uzaktan kumandanın ledi bile yeterli olabilir.

Ashampoo® PhotoCommander 8

The only tool you need for organizing, editing, presenting and sharing your digital photos!



PHOTO



MUSIC



VIDEO

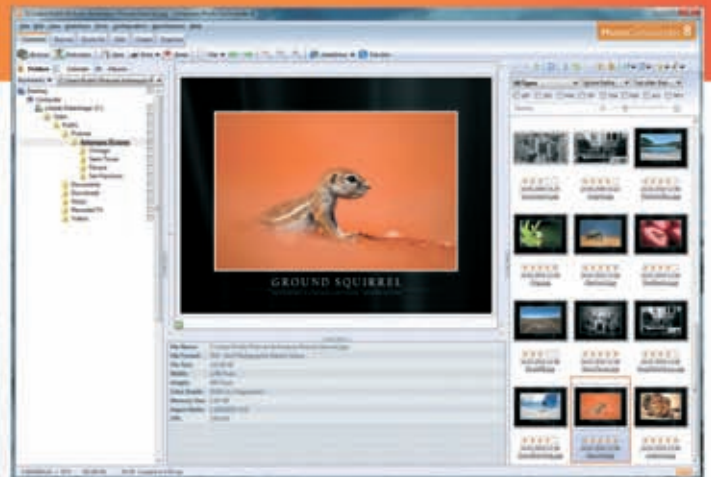
The **new** **Ashampoo Photo Commander** is probably the only tool you need for organizing, editing, sharing and presenting your digital photos. In addition to this it can also be used for managing your audio and video files, with high-quality integrated players.

Finding photos is easy, no matter how big your collection is: You can sort and search for images and duplicate images by names, tags and other attributes, view your collection by folder or date, view thumbnail previews of all your images and more. Instant previews and full-screen mode are always just a click away, along with integrated viewers and players for video and audio files.



New features

- Many improvements in the user interface
- New calendar mode
- New filmstrip browser mode
- New multiple folder preview
- New function to add descriptions to photos
- Improved editing tools with anti-aliasing for all objects
- Instant printing for single and multiple photos
- Even better interactive full-screen mode for photos and videos
- Faster photo viewer with better zoom features
- New, more effective method for finding duplicate photos
- Improved resizing quality
- New photo effects



Improve and modify your pictures

- One-click optimizer and Quick-Fix Tools
- Remove the red-eye effect
- Adjust colors, contrast and hue
- Resize
- Crop and rotate
- A wide range of special effects
- A wide range of objects
- Create panorama images

Introductory price
for magazine readers:

€ 29.99
instead of: €49.99

You save:
40%

Learn more about the
improvements of Ashampoo®
Photo Commander 8 and capitalize
on our **exclusive offer!**



www.ashampoo.com/apc

Yazıcınızın bıraktığı parmak izini okuyun

Yazıcıların bir çoğunun basılan her kağıda **parmak izini bıraktığını** biliyor muydunuz? Eğer sizinki de bu modellerden biriye bu özel izi nasıl görebileceğinizi bu ipucunda bulabilirsiniz.

MAHMUT KARSLIOĞLU

Piyasadaki bir çok mürekkep püskürtmeli ve lazer renkli yazıcı ve fotokopi cihazı, aldığınız her baskıda kağıdın üzerine otomatik olarak özel bir şekil basar. Bu yazıcınıza özeldir ve alınan çıkışların hangi yazıcıdan alındığı yani kimin bastırdığı rahatlıkla takip edilebilir. Aynı CSI dizilerindeki gibi, öyle değil mi? Ama bu gerçek.

Yazıcıların her sayfaya bastığı bu görünmeyen noktalardan oluşan özel izleme kodu yardımı ile belgenin hangi makina tarafından hazırlandığı ve hatta ne zaman basıldığı ya da kopyalandığı bile kolaylıkla anlaşılabilir.

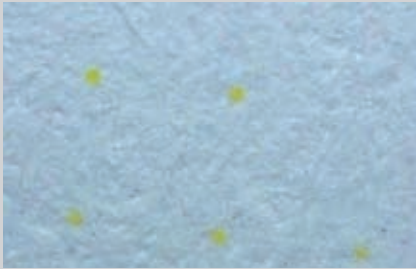
Bu ipucumuzda size yazıcınızın oluş-

turduğu kodları izlemek için iki farklı yöntem anlatacağız. Bu işlemi mavi ışık altında gözle takip ederek ya da bir tarama yardımı ile yapabilirsiniz. Bu şekilde elinizde herhangi bir donanım eksiğe diğer yöntemi deneyebilirsiniz.

Yazıcıların baskı kalitesinin yükselmesi ile her türlü sahte belgenin basılabilir hale gelmesi bu tür bir önleme ihtiyaç duyuruyor olabilir. Ancak yine de bir çoğumuzun maruz kaldığı bu durum kişisel özgürlük açısından ne kadar doğru tartışılır. Sizin yazıcı modelinizde böyle bir durum olup olmadığını www.eff.org/issues/printers sitesi altında kontrol edebilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Gizemli sarı noktalar?



Görülmesi zor Bu özel kodlar beyaz kağıt üzerine sarı ile basıldığından ve çoğu kez basılan içerik ile karıştığından çıplak göz ile görülmesi ve seçilmesi kolay olmuyor.

Adım 2: Ajan yazıcı listesi



Sizin yazıcınız da listede mi? www.eff.org/issues/printers sitesini ziyaret ederek öncelikle sizin yazıcınızın da ajan olup olmadığını kontrol edin. Listedeyse yoksa da baskıları kontrol etmekte fayda var.

Adım 3: Yazdırarak başlayın



Renkli lazer ve mürekkep püskürtmeli yazıcı Bu cihazların baskı kalitesinin yüksekliği nedeniyle yasal olmayan belge basımını engellemek için sayfalar özel bir kod ile işaretleniyor.

Adım 4: Mavi ışıkta kontrol



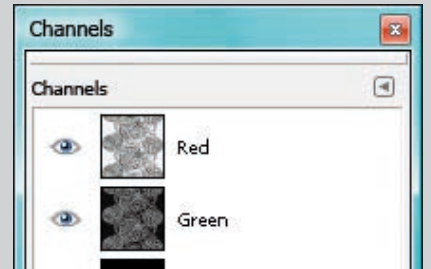
Ucuz mavi ledli lambalar yeterli Neredeyse hemen her 1 milyoncu da bulabileceğiniz parlak mavi ışık veren ucuz el fenerleri bile işinizi görecektir. Sarı noktalar bu ışıkta seçilebilir.

Adım 5: Tarama yardımı alın



Mavi ışığa gerek yok Eğer elinizin altında bir tarama varsa işiniz daha kolay. Çünkü tarama cihazları da parlak mavi ışık kullanır ve aktarılan resim dosyasında bu noktalar ortaya çıkacaktır.

Adım 6: GIMP ile kontrol edin



Noktaları belirginleştirmek Ücretsiz bir resim düzenleme yazılımı olan GIMP içinde Layers/Channels/Paths altından Red ve Green kanallarını kapatarak noktaları belirginleştirin.

Başrolde siz varsınız

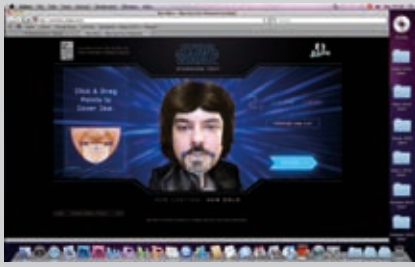
En sevdiğiniz filmde en sevdiğiniz oyuncu ile birlikte **başrolde oynamak** ister miydiniz? İşte size fırsat.

İşte arkadaşlarınız ile sosyal ortamlarda paylaşarak hoşça vakit geçirebileceğiniz bir internet servisi daha. En sevdiğiniz filmlerde size başroldeki aktörün yerini alma fırsatı sunuyor. Bunun için sadece yüzünüzün bir fotoğrafını gönderip iki

minik ayar yapmanız yeterli. Aşağıdaki Star Wars örneğinden başka, www.mymomoment.com, www.etradebabymail.com, <http://en.tackfilm.se>, www.oddcast.com/widgets ve www.thedexterhitlist.com sitelerini de deneyebilirsiniz.

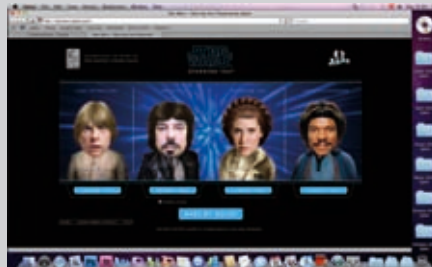
ADIM ADIM İPUCU

1: Yüzünüzü taslağa oturtun



Ağız hareketi için Yüz fotoğrafınızı gönderdikten sonra ikinci tanımlama adımında konuşma efekti için çene bölgenizin düzgün bir şekilde tanımlanmış olması gerekiyor.

2: Film kadrosunu tamamlayın



Tüm arkadaşlarınızı da ekleyin Star Wars için sadece kendinizi değil üç arkadaşınızı daha filmin oyuncu kadrosu içine dahil edebiliyorsunuz. Herkesi şaşırtmaya hazır olun.

3: Ve başrol artık sizin...



Filminizi izleyin Başrolde sizin olduğunuz filmi sadece kendiniz izleyebiliyor ve sosyal paylaşım ortamlarına gönderebiliyorsunuz. İndirmek için ise ücretli abonelik gerekiyor.

Yeni arkadaş edinin

Yazarak sohbet etmekten bıkmadınız mı? IMVU ile **arkadaş ararken** sanal karakterinizi kullanacaksınız.

Arkadaşlarınızla çok farklı bir sanal ortamda sohbet etmek ya da yine sanal dünyada yarattığınız karakteriniz ile yeni arkadaşlar bulmak istiyorsanız IMVU gerçekten çok farklı bir yer. Sisteme kaydolurken isterseniz arkadaşlarınızı

da davet edebiliyorsunuz. Kayıttan sonra size verilen 1000 krediyi karakterinizi şekillendirmek için kullanabilirsiniz. Ancak bundan sonraki kredileri kendiniz kazanmanız gerekecek. IMVU, gerçek dünyadan sıkılanlar için bir kaçamak olabilir.

ADIM ADIM İPUCU

1: Sanal aşklara yelken açın



3B sanal sohbet ortamı Artık sadece yazarak sohbet etmek yok. www.imvu.com sitesinde yarattığınız karakterin görünüşü ve stili de karşınızdaki için önem taşıyor.

2: Karakterinize hangisi uyuyor?



Bir avatar seçin İlk adımda cinsiyetinizi belirledikten sonra başlangıç için karakterinize en uygun avatarı seçin. Daha sonra size verilen 1000 kredi ile onu istediğiniz gibi giydirebilirsiniz.

3: Client yazılımı sisteme indirin



Sohbet odaları İnsanlarla tanışmak için bir mekana ihtiyacınız olacak. Ücretsiz kayıt işleminin ardından bu oda da size bedava veriliyor. Sonradan dekore etmek size kalmış.

Pratik İpuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

UFUK YAMANKILIÇOĞLU, BERK ERGİN

1. Windows 7 XP veya Vista OEM sürümünden terfi etmek

XP'den Windows 7'ye terfi ettiğinizde yeni kurulum gerekir. Yani verilerinizi yedeklemeli ve sabit diski biçimlendirmelisiniz. Ancak bu işlemden sonra kurulumla başladığınızda Windows 7, XP kurtarma CD'sini eski bir sürümün ispatı olarak kabul etmiyor. Ne yapmalı?

İPUÇU Windows terfisi ancak kurulum sırasında başka bir disk bölümünden eski Windows XP'ye erişim imkanı olduğunda veya eksiksiz bir XP kurulum CD'sine (kurtarma CD'si değil) sahip olduğunuzda otomatik olarak gerçekleşir. Aksi durumlarda terfi ancak bir hileyle mümkün olabilir. Bunun için Windows 7'yi yeni diskte öncelikle deneme sürümü olarak kurun ve herhangi bir ürün anahtarı girmeyin. Ayrıca Windows'un hiçbir şekilde ürün etkinleştirme denemesinde bulunmasına izin vermeyin. En iyisi bilgisayarı bu sırada internete hiç bağlamayın. Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra registry'de bir anahtarı düzenlemeniz gerekecek. Bu anahtar, Windows'un mevcut bir Windows sürümünün üzerine kurulduğunu ispat etmeye yarar.

Bunun için Başlat menüsünün giriş alanına »regedit« girin ve Enter tuşuna basın. Çıkan kullanıcı hesabı denetimi sorgusunu »Evet« diyerek onaylayın. Şimdi »HKEY_LOCAL_

MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\OOBE« anahtarına geçin. Pencerenin sağ tarafında »MediabootInstall« kaydına çift tıklayın, DWORD değerini »0« olarak değiştirin ve »Tamam« ile onaylayın. Registry'den çıkın. Şimdi etkinleştirme durumunu geri almanız gerekiyor. Bunun için Başlat menüsünün arama alanına »cmd« girin, sağ fare tuşuyla »cmd.exe« programına tıklayın ve

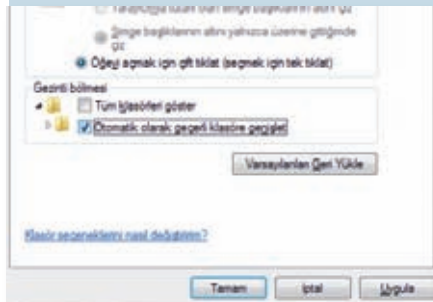
»Yönetici olarak çalıştır« kısayol komutunu seçin. Komut satırında ise şu komutu girin:

```
slmgr-rearm
```

Pencereyi kapatın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Denetim Masası'nda »Sistem ve Güvenlik« kategorisinde sistemi etkinleştirme seçeneğine tıklayın. Şimdi problemsiz bir şekilde terfi sürümünün ürün anahtarını girebilir ve etkinleştirmeyi tamamlayabilirsiniz.

2. Windows 7 Navigasyon alanında güncel dizini işaretleme

Windows Gezini'nin sağ tarafında dizin yapısına tıkladığınızda sol taraftaki navigasyon alanında dizin yapısının görünümü değişmiyor. Bunu değiştirmek istiyorsunuz.



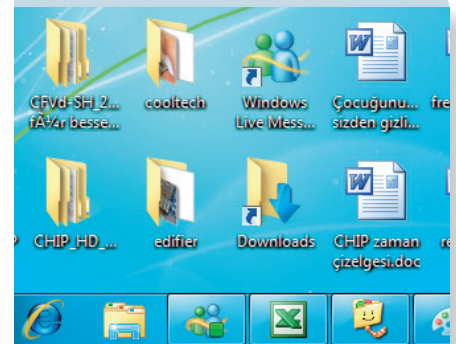
Yol bulucu Bu seçenekle Windows Gezini navigasyon alanında her zaman güncel dizini gösterir

İPUÇU Windows'un dizin yapısını açılan dizine uyarlaması için, Windows Gezini'nde »Düzenle | Klasör ve arama seçenekleri«ne tıklayın. Açılan pencerede »Klasör Seçenekleri«nde »Genel« sekmesinde »Gezinti bölmesi« alanında »Otomatik olarak geçerli klasöre genişlet« seçeneğinin önüne onay işareti koyun. Değişikliği »Tamam« ile onaylayın.

Uyarı: Bu seçeneğin hemen üzerinde »Tüm klasörleri göster« seçeneğini bulacaksınız. Bunu etkinleştirdiğinizde Windows, »Sık kullanılanlar«, »Kitaplıklar«, »Ev ağı grubu«, »Bilgisayar« ve »Ağ«ı ayrı ayrı göstermekten vazgeçecek ve sadece »Sık Kullanılanlar« ve »Masaüstü«nü gösterecektir. Diğer tüm alanlar »Masaüstü« altında gösterilecektir. İşletim sistemi ayrıca artık o anda medya içermeyen CD-ROM, DVD ve çıkarılabilir diskleri de görüntüleyecektir.

3. Windows 7 Görev Çubuğundan programları tuş kombinasyonu ile açmak

Görev Çubuğu, o anda çalışan güncel uygulamalar dışında Internet Explorer gibi sık kullanılan programlar için de simgeler içerir. Ayrıca ek olarak istediğiniz her programı Görev Çubuğu'na sabitleyebilirsiniz. Ancak şimdi de bu uygulamaları başlatmak için fareyi kullanmak istemiyorsunuz.



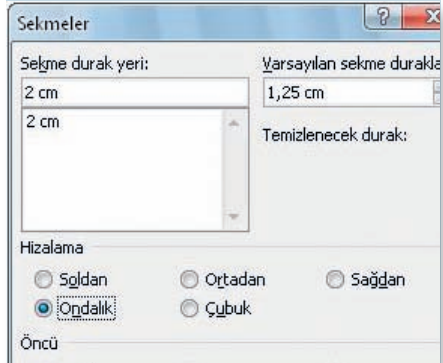
Doğrudan erişim Tuş kombinasyonları ile görev çubuğunda gösterilen programları dolambaçlı yollar olmadan başlatabilirsiniz

İPUÇU Bir uygulama simge olarak görev çubuğunda görüldüğünde, programı bir tuş kombinasyonu ile çalıştırabilirsiniz. Bunun için Windows tuşuna basılı tutun ve [I]'den [O]'a kadar tuşlardan birine basın. Nümerik bloktaki sayı tuşları ise burada işe yaramıyor.

“Tamam” a tıklayın. Vista ya da Windows 7’de başlat menüsü girdi alanına “regedit” yazıp [Enter]’a basın. Kullanıcı hesabı denetimini “Devam” ile geçin. Daha sonra “HKEY_CURRENT_USER\Software\Windows\Office\12.0\Word\” yolunu işaretleyin. Sağ taraftaki alt anahtar panelinden “Data” yı seçin ve silin. “Yes” ile bir sonraki adımdan seçiminizi onaylayın. Akabinde Kayıt Defteri’ni kapatın ve Word’ü yeniden başlatın. Genellikle bu işlem sorunu çözüyor.

8. Word XP, 2003, 2007 Ondalık sayıları ardışık olarak düzene sokmak

Pek çok satırda ondalık sayıları alt alta yerleştirmeniz gerekiyor. Rakamlar farklı yerlerde olduğu için harici bir tablo bile işe yaramıyor.

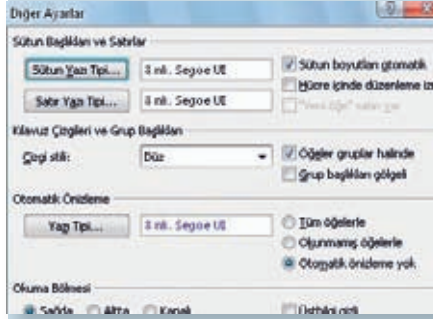


Çizgisel Bu seçenek ondalık sayı değerlerinin konumunu belirliyor. Cetvelden sekmenin konumunu belirleyin.

İPUÇU Rakam konumlarını tek tek belirlemektense, özel sekme işlevinden yararlanabilirsiniz. İlk Word 2007’de cetvel oluşturun. Bunun için “Baskı önizleme” mod’undan “cetvel”i seçin. Eğer belgede hiç metin yoksa ilkin cetvele istediğiniz konum için tek tıklayın ve rakamların konumunu belirledikten sonra yeni sekme oluşturmak için çift tıklayarak sekme oluşturun. “Hizalama” seçeneğinden “Ondalık”ı işaretleyin ve “Tamam” a tıklayın. Böylelikle yeni sekme ters “T” harfi biçiminde görünecektir. Sekme anahtarına rakamları oluşturduğunuz noktadan girmeye başlayın. Word daha sonra bu noktaları otomatik olarak art arda gelecek şekilde ayarlıyor. Hali hazırdaki yazınızda ise rakam içeren satırları işaretleyin ve ilk önce ondalık sekme üstüne yerleştirin. Daha sonra imleci başlangıç satırına getirip sekmeye tıklayarak rakamları düzenleyin.

9. Outlook 2007 E-posta listelerine rahat erişim için grup sıralaması

Daha iyi bir genel bakış için “Görünüm / Düzenleme ölçütü / Gruplar halinde göster” e tıklayın. Outlook başlıklarda standart ayarları gösteriyor. Bunları değiştirerek alt alta gelen e-postaları çok daha pratik olarak takip edebilirsiniz.



Temiz Mavi grup başlıkları sayesinde e-posta listelerini atlamayacaksınız.

İPUÇU Gruplanmış e-posta klasörünü açın ve menü komutu olarak “Görünüm / Geçerli Görünüm / Geçerli görünümü özelleştir” e tıklayın. Buradan “Diğer ayarlar” a tıklayın. Açılan pencereden “Otomatik önizleme” kısmından “yazı tipini” “tüm öğelere” şeklinde işaretleyin. Yaptığınız değişikliği her iki pencerede de “Tamam” a tıklayarak onaylayın.

Outlook artık tüm grup isimlerini parlak mavi renkte işaretleyecek ve böylelikle kişisel öğeleri birbirinden kolaylıkla ayırbileceksiniz. Bu betik sadece kullandığınız e-posta klasörünü etkilemiyor, kullanıcının “görüntüle” özelliğini, diğer tüm klasörlere yansıtıyor.

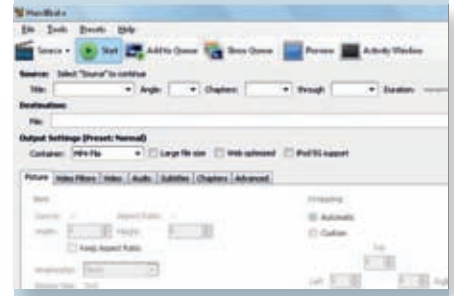
10. Outlook XP, 2003, 2007 Tamamlanmış görevler artık görev listesinde görüntülenmiyor.

Etkinliklerinizi görev işlevinden yararlanarak yapıyorsunuz. Ne yazık ki Outlook otomatik olarak tamamlanmış görevleri görev listesinden silmiyor ve siz de karışıklığa maruz kalıyorsunuz.

İPUÇU Filtrelenmiş görünüm sayesinde bu sorunun üstesinden gelebilirsiniz. 2003’te “Görünüm / Ayarla / Geçerli görünüm / Etkin görevler” i, 2007’de “Görünüm / Geçerli görünüm / Etkin görevler” i açın. Açılan kısımda göreceğiniz “Etkin görevler” e tıklayarak işaretlenmesini sağlayın.

11. iPod DVD filmleri ve video dosyaları, Media player’a uygun hale getirmek

Farklı biçimlerdeki DVD filmler ve DivX gibi video dosyaları doğrudan iPod ya da iPhone’a aktarılamıyor.



Dönüştürücü HandBrake aracıyla videoları iPod gibi mobil cihazlar için dönüştürebilirsiniz

İPUÇU Ücretsiz bir araç olan HandBrake ile filmler iPod ve iPhone’a dönüşüyor. DVD’lerin kopya koruma özelliğinin olmaması gerekiyor. Araç bu ayki DVD’imizde de yer alıyor; çalışması içinse Microsoft’un .NET Framework’ünü kurmuş olmanız gerekiyor.

Araç kurup çalıştırdıktan sonra görev için varsayılan yolu ayarlayın. “Tools / Options”ı açın ve “Genel” sekmesinden “Output files” a geçin ve “Browse” deyin. İstenen klasöre ulaşın ve “Tamam” ile onaylayın. “Source” dan ise kaynağı belirleyebilirsiniz. “Video file” seçeneğinden bir dosyayı ya da “DVD/VIDEO_TS Folder” dan sabit diskinizdeki DVD filmi dönüştürmek için yararlanabilirsiniz.

DVD yüklenir yüklenmez zaten otomatik olarak seçiliyor. HandBrake kaynağı analiz ediyor ve diyalogları ayarlıyor. Kaynakta bölüm ya da isim gibi başlıklar “Source” menüsündeki kombinasyonlarla seçilebiliyor. Bir müzik DVD’sinde bölüm başlıklarını “Chapters” kısmından ayarlayabilirsiniz. Giriş alanında “Destination” sekmesinden görev için dosya adını belirleyebilirsiniz.

Hedef cihaz söz konusu olduğunda standart ayarları kullanabilirsiniz. “Presets” ten “Apple” a sağ tıklayın ve “iPod” u seçin. HandBrake “Picture”, “Video”, “Audio” ve “Chapters” sekmelerinden özellikleri otomatik olarak ayarlıyor.

Dönüştürme işlemi için yukarıdaki “Start” a basmanız yeterli. Dönüştürme işleminin süresi bilgisayarınızın performansına bağlı olarak değişiyor. İşlem bittiğinde oluşan M4V dosyasını kolaylıkla iPod’unuza yükleyebilirsiniz.

12. Hızlı ipuçları

RANDEVULARA KOLAY GEÇİŞ

Outlook 2007'deki "change to" menüsü yerine sonraki ya da önceki randevularınıza [Ctrl] + [.] ya da [Ctrl] + [,] ile ulaşabilirsiniz

AYARLARI SIFIRLAYIN

iPod'unuz çalışmadığında fabrika ayarlarına geri dönmek için [Menu] ve [Select] tuşlarına beş saniye basılı tutun.

SATIR VE SÜTUNLARI SEÇİN

[Ctrl]+[Space] ya da [Shift]+[Space] kısayol tuş bileşimiyle Excel'de imlecin olduğu pozisyondaki satır ve sütunları ışık hızında seçebilirsiniz.

EŞANLAMLILAR

Word'de eşanlamını bulmak istediğiniz kelimenin üzerine imleci getirerek [Shift]+[F7] tuş bileşimine basmanız yeterli

13. Kaspersky 2009, 2010 Kurulumdan sonra anti spam hizmetini en iyi biçimde kullanmak

Kaspersky'nin internet güvenlik aracı, e-posta yazılımına entegre olarak bir yılın posta (spam) filtresi de sunuyor ve belirli alıştırmalarla araç oldukça etkin olarak kullanıyor. Ancak aracı başka PC'ye kurduğunuzda her şey baştan başlıyor.

İPUÇU Kaspersky, öğrendiği anti spam içeriğini "antispam.sfdb" dosyasında saklıyor. 2009 ve 2010 sürümlerinden birbirine aktarım mümkün. Böylelikle eski sürümün veri tabanı başka bir bilgisayardaki 2010 sürümüne geçirilebiliyor. XP'de Bilgisayarım'dan "C:\Documents and settings\All Users\Application data\Kaspersky Lab"e tıklayın. Vista ve Windows 7'de "C:\Program Data\Kaspersky Lab"e tıklayın. Yazılımın sürümüne bağlı olarak alt klasörü "AVP8" ya da "AVP9" olarak değiştirin. Gizli dosya olan "antispam.sfdb"yi kopyalayın, harici bir belleğe yapıştırın.

Kopyalanan dosyanın aktarılması için ilk önce Kaspersky Internet Security'nin koruma dosyası hedef bilgisayarda kapatılmalı. Yazılım simgesine sağ tıklayın ve "Settings"i seçin. "Activate self protection"ı buradan iptal edin ve "Transfer / Ok" diyerek seçiminizi onaylayın. Şimdi yazılımdan tamamen çıkın. Akabinde kaydettiğiniz "antispam.sfdb" dosyasını hedef klasöre aynı adla aktarın. Kaspersky'yi yeniden başlatın.

İyileştirilmiş



Orjinal resim

14. Profesyonel ipucu: Mozaik efektiyle çarpıcı fotoğraflar

Konu oldukça ilginç ve üstelik "Amerika'da Tatil" fotoğraf albümüne de gayet uygun. Ancak perspektifte sizi rahatsız eden bir şeyler var ve o "önemli an"da bir eksiklik hissediyorsunuz.

SORUN

Örneğimizde gördüğünüz resim göz alıcı canlılıkta parlak resimlere sahip ama perspektifte bozulmalar var. İşin kötüsü o kareyi çekmek için de başka uygun açı yakalayamadınız.

FARKLI FOTOĞRAFLAMA

Polarize filtre kullanmak renk doygunluk seviyesini arttıran bir faktör. Perspektif bozukluklarını gidermek içinse oldukça pahalı özel lenslere ihtiyacınız var.

PC İMDADA YETİŞİYOR

Neden fotoğraf albümünüzde mozaik kare efektiyle hazırlanmış bir fotoğraf kullanmıyorsunuz? Ama önce fotoğrafın renklerini düzeltmek gerekiyor. İlk önce Photoshop'taki "Reduce glare"den başlayabilirsiniz. Yatay perspektifte "-35"lik bir değer istenen etkiyi vermemiz için yeterli. Birkaç derecelik eğme özelliğinden sonra iş crop'a kalıyor. "Picture / Adjust / Tonal correction"dan renklerin daha canlı görünmesini sağlayın. Ton değerleri için "Tonal inclination"dan "30" ve "240" değerlerini minimum ve maksimum

olarak atadıktan sonra biraz karanlık vermek için bu iki değer arasını "0,87" olarak atayın.

"Adjust" menüsünden bulabileceğiniz "Selective color" seçeneği önemli renkleri vurgulamak için en önemli Photoshop özellikleri arasında yer alıyor. Bu renkleri dilediğiniz etkiyi yakalayana kadar oynayarak belirleyebilirsiniz. Biz örneğimizdeki fotoğrafta cyan, mavi ve kırmızı renklerin gölgeleriyle oldukça vakit geçirdik. Düzenlemiş olduğunuz resimde "Duplicate layer" yapıp bir katman atayın ve "Overlap / Pixelation filter / Mosaic effect"ten farklı hücre boyutlarını denemeye başlayın. Dilediğiniz etkiyi yakalamak için katmanın, opacity değeriyle oynamayı unutmayın.

Mozaik efektini genellikle büyük homojen yüzeylerde beklenen göz alıcı etkiyi veremez. Mozaik katmanını "duplicate layer" özelliğiyle kopyalayın ve yeni katmana "Filter / Stylize filter / Find contours" deyin. "Soft light"ı yaklaşık %33 değeriyle tatbik edin. Eğer fotoğrafınızda çok karanlık alanlar oluşmuşsa, bu karanlık alanlar ilk katmana "Dodge tool" uygulanarak giderilebilir.

15. Photoshop CS 1.x - 4.x Beyaz dengesi ayarlarıyla çarpıcı ışık koşulları

Yüksek düzey dijital fotoğraf makinele-riyle bile fotoğraflarda çıkan renkler, animsadiğiniz sahnenin renkleri kadar başarılı olmuyor.



Yapay "Artificial light" seçimi, sahnenize gizemli bir gökyüzü mavisi kazandıracak.

İPUCU İstenmeyen renk sonuçları yanlış beyaz ayarına neden olur. Gözlerimiz ışıkla farklı biçimde çalışır. Hem ışığa hem de renge duyarlıdır. Dijital cihazlarda renk-seme özelliği (chromatic adaptation) bulunuyor. Otomatik beyaz dengesi sayesinde bazen yazılımlar ışığın ambiyansını, renk düzenleme işlemi sırasında atlayabiliyor. Hemen her makinenin yapay ışık ve gün doğumuyla ilgili bazı sıkıntıları olduğu biliniyor.

KAYIT BİÇİMİNİ SEÇİN: En iyi sonuçlar için biraz teknik, sezgi ve deneme bileşimi gerekiyor. Başlangıç için en iyi tercih RAW + JPEG biçiminde otomatik beyaz dengesinde çektiğiniz fotoğraflar. Böylelikle fotoğrafı dert etmeyeceksiniz çünkü RAW biçimi sayesinde dilediğiniz müdahaleleri yapmak mümkün. Buna beyaz dengesi ayarlarını yapmak da dahil.

FOTOĞRAFLARI İNCELEYİN: Beyaz dengesi her fotoğrafçıyı tatmin etmez. Nihayetinde, bazı renkler bir mum ışığında yemek ortamı çok sıcak olabilir. Dahası öyle olmasa bile bizim aklımızda öyle kalmış olabilir. Bu yüzden her zaman doğru denge idealdir diyemiyoruz.

BEYAZ DENGESİNİ AYARLAYIN: Elimizdeki beyaz dengesi ayarlarını değiştirme opsiyonu sayesinde, fotoğraflarda doğal görünmeyen renkleri dilediğimiz gibi değiştirme şansına sahip oluyoruz. Bunun için doğru değerleri en iyi RAW biçimi veriyor. İlk başta gün ışığı etkisinden kurtulmak için, floresan ya da tungsten gibi hazır beyaz dengesi mod'larından yararlanabilirsiniz. "Artificial light" ise bir gün batımı sahnesinde

mavi renklendirme sağlayabilir. Bazen bozulmuş ayarlar, doğrusundan daha iyi sonuçlar veriyor.

16. Aksesuar Üçayak kullanmadan sarsıntısız fotoğraflar

Bazı ilginç kareler için üçayak elzemdir. Ancak tatilinize giderken üçayağı yanınızda sürüklemek istemiyorsunuz. Peki, bir alternatif var mı?



Sağlam Bir kum torbası oluşturduğu destekle üçayağın alternatifi olmaya aday

İPUCU Birkaç kiloluk ağırlığıyla bir üçayak sizi hayattan bezdirebilir. Tatil için bir üçayak alternatifi ise şart. Bir giysi çantasını kumla doldurabilirsiniz. Kurutulmuş fasulye ya da mercimek taneleri kumdan çok daha hafiftir. Kamerası bu kum torbasına oturtabilirsiniz. Ayrıca cihazınızdaki geri sayım özelliğinden yardım alın. Böylelikle deklanşöre basarken oluşacak titremeyi önleyin. Kolunuzu bir duvara dayayıp uzun pozlama yapmaya çalışmaktan kesinlikle daha iyi bir alternatif. Bir tekayak da iyi bir ağırlık ve destek alternatifi.

17. Dijital fotoğrafçılık Doğru ayarlarla sis efektini kop-yalamak

Fotoğraflar mistik görünmeli ama aksine sonuç gri ve çamurlu çıkmış: Sisli manzara fotoğraflarını çekmek pek şipşak değil.

İPUCU Düşük pozlama ortamlarında, sisli manzara fotoğrafları çok hüznü görünüyor. O yüzden tercihen biraz daha fazla pozlanmalıdır. Bu yüzden cihazınızın pozlama telafisini artırın. Eğer manuel çekim yapıyorsanız enstantaneyi düşürün ya da diyaframı açın. Gün doğumundan hemen önceki zamanlar, sis çekimleri için idealdir. Dumanın içinden geçen gün ışınları çok mistik bir hava oluşturur, ağaç gibi nesnelere kontur kazandırır.

18. Photoshop Elements Burn aracıyla, yüksek kontrastlı çekimleri düzenlemek

Dijital fotoğraf makinenizin ekranından manzara parlak ve renkli görünüyor. Ancak eve gittiğinizde yerini hayal kırıklığına bırakıyor: Gölge PC ekranında kaybolmuş, görüntü sararmış, çıktısı ise berbat.



Atmosferik Ton ayarlamalarıyla fotoğrafınızın renklerini coşturun.

İPUCU Sadece doğru pozlamayla nesnelerin rengini olduğu gibi yansıtabilirsiniz. Bunu her zaman küçük fotoğraf makinesi ekranlarında yakalamanız mümkün değil. Üzülmeyin: Eğer pozlama tam ortada değilse daha sonra Photoshop Elements sayesinde düzeltebilirsiniz.

HISTOGRAM'I OKUMAK: "Window/Histogram"ı açın. Grafik, siyah – beyaz arasındaki ton değerlerini gösteriyor. Örneğimizde, en fazla parlaklık değerini makinedeki pozlamadan sağlamadık.

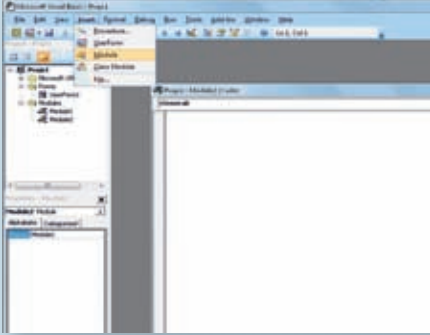
LEVEL AYARLARI: Katman paletindeki yarım ay simgesine tıklayın. Buradan "Levels"ı seçin. Highlight kayar çubuğunu "input levels" grafiğinde sola kaydırın. Bu genel olarak resmi aydınlatacaktır. Karanlık alanlarda ton ayarlaması yapmak için de siyah çubuğu sağa kaydırın.

COLOR CHANNELS'DAN RENK GÜÇLENDİRME: Güzel bir akşamüstü atmosferi için histogram'ın yanı sıra color channels'ı kullanabilirsiniz. Biz kendi örneğimizde, menüden "Red"i seçtik ve highlight ile parlaklığını artırdık. "Blue" kanalından genel bir ton ayarlaması da yapmak mümkün. Böylelikle limandaki sararmış gökyüzünüzün rengini açmaya başlayabilirsiniz. "Green" kanalında renk bulunmuyorsa, pas geçebilirsiniz.

GÖLGE/PARLAKLIK AYARLARI: Levels sayesinde vurgulanan gökyüzünün renkleri oldukça parlaklaşacak. Bunun için arka planda çalışabileceğiniz bir katman kurtarıcı olabilir. "Image / Adjustments / Shadow/Highlight"ı seçin. Açılan diyalog penceresinde gölgelere dokunmayın ve highlights'ı yavaşça arttırın.

19. Outlook XP, 2003, 2007 Seçilen alıcılardan okundu onayı talep etmek

Belirli alıcılar için önemli mesajlar söz konusu olduğunda e-posta yazılımı okundu talebi isteyebiliyor. Çoğu zaman mesajları göndermeden bu özelliği etkinleştirmeyi unutuyoruz.



Okuma Bu yazdığımız makro, hedef adresi kontrol ediyor ve belirli okundu mesajları talep ediyor

İPUÇU Outlook bir makro sayesinde, seçilen alıcı adreslerinden okundu onayı isteyebiliyor. İlk makro güvenliği sağlanmalı. Bunun için "Araçlar / Makro / Güvenlik" e tıklayın.

Buradan güvenlik seviyesini ortaya getirerek güvenli olmayan makroları çalıştırabilirsiniz. 2007'de "Tüm makrolar için uyarı ver" e tıklayın. Akabinde e-posta yazılımını tekrar başlatın. Şimdi "Araçlar / Makro / Visual Basic Düzenleyicisi" ni açın. "Insert / Module" ile yeni bir VBA modülü oluşturun.

Aşağıdaki satırlardaki kodları girin.

Option Explicit

```
Public Sub Okumaonayı
    (ByRef X As Object)

    If X.Class = "MailItem" Then
        Select Case X.Recipients(1).Address
            Case "ali.veli@web.com"
                X.ReadReceiptRequested = True
            Case "info@chip.com.tr"
                X.ReadReceiptRequested = True
            Case "test@gmx.de"
                X.ReadReceiptRequested = True
        End Select
    End If
End Sub
```

Makro ilgili öğenin bir e-posta olup olmadığını kontrol ediyor ve ilk alıcının e-posta adresine göre karar veriyor. Eğer alıcı opsiyonu etkinleştirilmişse, "True" olarak kabul ediliyor. Burada her durum "Case" seçeneği ile tercihinize bağlı adres kaydı olarak gerçekleştirilebilir. Aynı şekilde daha fazla "Case" engeli konulabilir. Her iki ayarlama da "ReadReceipt Requested" ve nakil için "OriginatorDelivery Report Requested" onayını gerektiriyor. Son olarak makronun tüm mesajları yolladığından emin olmalısınız. Bunun için "Microsoft Office Outlook" seçeneğinin altından "ThisOutlook Session" a çift tıklayın. Yeni kod penceresinde soldaki kutucuktan seçimi "Application" a çevirin. "Item send" kurulumunu kontrol edin. Böylelikle makronun ön tanımı gerçekleşiyor. Şimdi aşağıdaki kodları ekleyin:

```
Private Sub Application_ItemSend
    (ByVal Item As Object, Cancel As Boolean)

    Call Okumaonayı(Item)

    Set Item = Nothing

End Sub
```

VBA editörünü "File / Close and back to Microsoft Outlook" a tıklayarak kapatın. Böylelikle istekleriniz otomatik olarak iletilecek.

20. Google Alerts İlgili alanınıza yönelik en son haberleri kolaylıkla takip edin

Google Alerts kullanıcıları belirli alanlardaki haberler hakkında uyarıyor. Bu hizmet nasıl doğru kullanılabilir?

Bir Google Alert oluşturun

İzlemek istediğiniz konuyu girin.

Arama terimleri: vuvuzela
Tür: Haberler
Ne sıklıkta?: günde bir kez
E-posta uzunluğu: en çok 50 sonuç
E-posta adresiniz: ali.veli

Alert Oluştur

Google, e-posta adresinizi satmam veya paylaşmam.

Arama farkı Google belirli tarama terimlerini ve yeni olaylarla uyuşan verileri bir araya getiriyor.

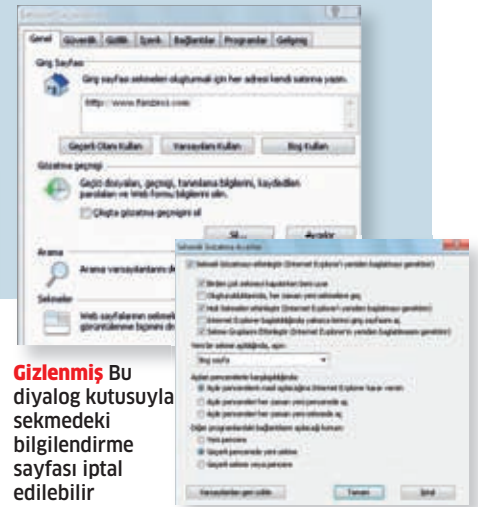
İPUÇU Google Alerts arama verilerinden derlediği bilgileri sunuyor. Yeni bir arama tıklaması olduğunda hizmetler e-posta yoluyla kullanıcıyı uyarıyor. Böylelikle hep merak ettiğiniz konular güncelleniyor. Bunun karşılığında siz de Google'ı kişisel veri-

lerinizle besliyorsunuz. Daha sonra giderek büyüyen arama devi size reklamlarla geri dönüyor. Bir alarm sistemi kurmak için www.google.com/alerts'e gidin. Sorgu alanını doldurun, e-posta adresinizi verin ve "Create an alert" e tıklayın. Bu özellik sadece gelen onay postasındaki bağlantıya tıklarsanız etkinleşiyor. Uygun haberlerin ulaşması için, Google'dan ilginizi çeken konular hakkında arama yapın. Eğer yaptığınız aramayla ilgili ilk 10 ya da 20 arama sonucunda bir değişiklik olursa size e-posta geliyor. Eğer aradığınız terimler popülerse, yapılan değişikliklerden dolayı sürekli e-posta bombardımanına tutulmamak için yaptığınız aramalarda dikkatli olun.

Eğer bir Google hesabınız varsa, www.google.com/alerts/manage adresinden hesabınıza erişim ve uyarıları düzenleyebilirsiniz. Burada "edited" kısmından alarmları silebilir ya da yeni bir alarm oluşturabilirsiniz. Google hesabı olmayanlarsa bu hizmeti her uyarının altında bulunan "unsubscribe" bağlantısına tıklayarak iptal edebilir.

21. Internet Explorer 8 Yeni açılmış sekmelerde anasayfa açılışını engellemek

Yeni sekmeler açarken tarayıcı varsayılan olarak about:Tabs bilgi sayfasını gösteriyor. Gereksiz, üstelik işlem hızını da yavaşlatıyor



Gizlenmiş Bu diyalog kutusuyla sekmedeki bilgilendirme sayfası iptal edilebilir

İPUÇU Çoğu zaman açılmış yeni sekmede, istediğimiz adrese doğrudan ulaşmak isteriz. Aslında birkaç ayarla bu mümkün. Bunun için "Araçlar / İnternet seçenekleri" ne tıklayın. "Genel" sekmesinde "Sekmeler" e ve "Ayarlar" a tıklayın. "Yeni bir sekme açıldığında, açın" dan "Boş sayfa" yı işaretleyin. Her iki diyalog penceresini de "Tamam" a tıklayarak onaylayın. →

22. Profesyonel ipucu

Tarayıcınızdan fotoğraf ve video sunumu

Tatilde çektiğiniz fotoğrafları Flickr'a ya da Picasa'ya yüklediniz. Böylelikle dünyanın her yerinden görülebiliyorlar. Tek eksisiniz online bir slayt gösterisi

Kaydettiğiniz fotoğrafları Windows araçlarıyla slayt halinde gösterebilirsiniz. Ücretsiz bir araç olan Cooliris bu konuda yardımınıza koşuyor. Firefox'unuzu konforlu bir projeksiyon cihazına dönüştüren araçla web'deki fotoğraf ve videolarınızı gösterebiliyorsunuz.

Kurulum

Cooliris XPI dosyasını DVD'mizden PC'nize kopyalayın ve "File / Open file" ile

açın. "Install now" a bastıktan sonra tarayıcıyı yeniden başlatın. Uygulama yeni sekmede açılacak. Bu uygulamaya daha sonra navigasyon çubuğundan ulaşabilirsiniz.

Özelliklere yakından bakış

Cooliris internette kaydedilmiş fotoğraf ya da videolarınızı sanal bir 3B duvarına yansıtıyor. Bir slayt aracıyla dosyalar arasında dolaşabiliyorsunuz. Dahası boş bir alana tıklayıp, seçtiğiniz kısmı fare tuşu ya da ok işaretleriyle yönlendirebiliyorsunuz. Bir

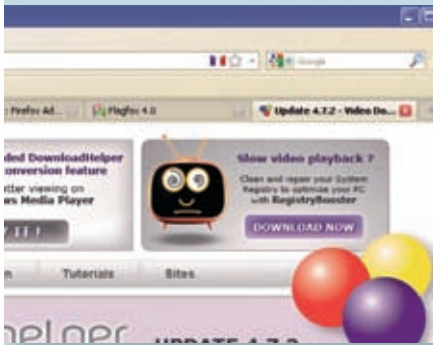
nesneye tıkladığınız anda Cooliris daha büyük gösteriyor ya da ilgili videoyu çalıştırıyor. [Esc] tuşu ile ya da boş bir alana tıklayarak tekrar eski haline çevirebiliyorsunuz.

Slayt gösterisi için dosya aramak

Fotoğraf ya da videoların seçimi sağ üstteki arama kutusundan yapılıyor. Google'ın imaj araması ise öntanımlı. Flickr ya da YouTube gibi diğer servis sağlayıcılar yine arama kutusundan seçilebiliyor. Aranacak kelime girildikten sonra Cooliris uygun görüntüleri üç boyutlu duvara yansıtıyor. Sol taraftaki menüden daha fazla imaj verisi elde edilebiliyor. "Channels" a tıklayın ve "News" ya da "Sport" gibi bir bölüm seçerek yüklenen imaj bilgisini 3B duvara yansıtın. Kendi özel dosyalarınıza erişmek için ilkin online hizmeti tarayıcınızda açın ve kullanıcı adı ve şifrenizle bağlanın. Slayt gösterisi

23. Firefox 2.x, 3.x Sunucu konumundan gezilen web sitelerini tespit etmek

Bazı web sitelerinin sunucularının hangi ülkede olduğunu tespit etmek ilginç olabilir. Bunun için en iyisi otomatik bir not oluşturmak.



Sitede Firefox'un Flagfox uygulaması kaynak tüketmeden ücretsiz bir biçimde site sunucusunun konumunu belirliyor

İPUÇU Ücretsiz uygulama olan Flagfox, IP adreslerine bağlı olarak sunucu kaynaklarını tespit edebiliyor. Flagfox'u bu ayki DVD'mizden yükleyebilirsiniz. XPI dosyası olan Flagfox'u kurmak için "File / Open file" dan "Install now" a tıklayın. Daha sonra tarayıcıyı yeniden başlatın. Küçük araç otomatik olarak adres çubuğunda başlayacak. Simgesine sağ tıklayın ve "Properties" komutunu seçin. "Display flag symbol" den

alanı seçin ve adres çubuğundan konumunu belirleyin. Bir web sitesinin konumunu görmek için bayrak simgesine tıklayın ya da bağlam menüsünden "Geotool" u çalıştırın.

Web sitesinin konumu haritada görünecek. Bağlam menüsü sorgusu "Whois" ile site sahibi hakkında bilgi edinebilirsiniz. Ayrıca kullanıcı belirlenen site hakkında özel sorgular da geliştirebilir. "Add new action" a tıklayın ve bir isim verin. "Template" kısmından yararlı olabilecek olan "Domain name", "IP adress", "Country name" gibi seçenekleri sorgularınız için işaretleyin.

Açıklama: Sunucu konumu her zaman için web sitesinin kodlarıyla aynı konumda olmak zorunda değil. Örneğin Alman dilindeki Google sunucusu Amerika'da bulunuyor. Ancak özellikle para alışverişleri sırasında sunucuların hizmet veren ülkeyle aynı konumda olduğunu bilmek yararlı olacaktır.

24. PlayStation3 Dizüstünüzü vericiye dönüştürün, PlayStation ile haberleştirin

WLAN yönlendiriciniz ve PlayStation3 arasında bağlantı kurmak hayli zahmetlidir. Ancak aynı alanda dizüstünüzün WLAN bağlantısını kullandığınızda işler kolaylaşıyor.



İPUÇU Dizüstünüzü verici olarak kullanın. Donanım bileşeni olarak tek ihtiyacınız olan bir adet Ethernet kablosu. Ağ bağlantınız için bir IP atayarak PS3'ünüzü dizüstünüze tanıtabilirsiniz. Bunun için Windows 7 ve Vista'daki sol kolonda yer alan "Denetim Masası / Ağ ve internet / Ağ ve paylaşım merkezi" yolundan "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin" e gidin. Şimdi LAN bağlantısına sağ tıklayın. Bağlam menüsünden "Özellikler" i seçin ve açılan kullanıcı hesabını onaylayın. Açılan pencereden "Internet Protokolü sürüm 4" e çift tıklayın. "Aşağıdaki IP adresini kullan:" seçeneğini etkinleştirerek "192.168.0.1" adresini girin. Alt ağ adresi otomatikman kaydedilecektir. Şimdi sadece WLAN bağlantısının onayı gerekiyor. "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin" seçeneğinden itibaren uygulamaları tekrar yapın, WLAN bağlantısına sağ tıklayın ve kullanıcı hesap kontrolünü onaylayın. Şimdi belirecek olan pencereden bağlantıya izin verin. İnternet erişimine de



Akıllı 3B arayüz sayesinde dilediğiniz resimleri göstermeniz çok kolay

risi için gereken görsellerin olduğu klasöre gidin. Adres çubuğunda sağ üstte yer alan Cooliris simgesine tıklayın. Daha sonra imajların 3B olarak yansıtıldığını göreceksiniz. Kaydedilmiş dosyalara ise "My Computer"a tıklayıp gelen menüden konumunu belirleyerek erişebilirsiniz.

Açıklamalar: Destekleyen her tarayıcıdan Cooliris görüntüsünü çalıştırmanız mümkün. İstenen fotoğrafların olduğu say-



Uzaktan kumanda Online web sitelerindeki fotoğraflarınızı tarayıcınızda slayt halinde gösterebilirsiniz

faayı açın. Fare imlecini öğeye tutun ve Cooliris simgesine tıklayın.

Slaytları otomatik gösterin

Otomatik slayt gösterisi özelliği için sağ alttaki projektör simgesine tıklayın. Yönetim için bir imaj çubuğu alt tarafta belirecek. Başlamak istediğiniz görseli sürükleyin ve başlat simgesine tıklayın. Slayt gösterisi derhal başlayacak. Ancak tüm menü ve de-



Çok yönlü Cooliris sadece fotoğrafları çalıştırmıyor, aynı zamanda TV de izleyebiliyorsunuz

netim öğeleri ekranda kalacak. Bunu da değiştirmek mümkün: Fare imlecini pencerenin dışına götürün. Böylelikle Cooliris tüm öğeleri gizleyecektir. Tam ekran modunda da aynı işi yaparak menü öğelerini ekranda gizleyebilirsiniz. Yazılımın ayarlarından kare akış hızını ayarlamanız mümkün. Bunun için "Properties"den istediğiniz zaman aralığını "Display duration (Seconds)"ta saniye cinsinden belirtebilirsiniz.

izin verin ve "Yükle" noktasının altındaki tüm protokolleri işaretleyin. Son adımda PS3'te yapacağınız değişiklikler "Network settings / Internet connection" altındaki "WLAN"dan geçecek. Böylelikle konsol (ve bağlantılı dizüstü) bir sonraki açılışta internet desteği sunacak.

25. Kablo

Yüksek kaliteli imaj ve ses için doğru bağlantı seçimi

Pek çok kullanıcı binlerce doları en iyi ses ve video cihazları için harcıyor. Ancak yanlış kablolama nedeniyle yeterli verimi alamıyorlar.

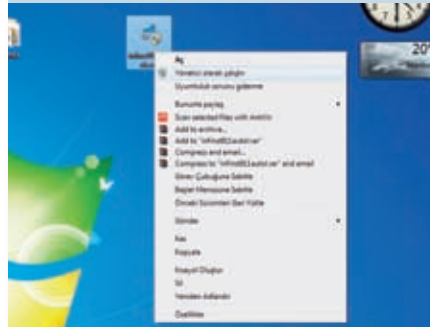
İPUCU Pahalı ev eğlence paketlerinin çoğu geri iadeye gidiyor. Televizyon, DVD kaydedici, stereo sistem, oyun konsolu. Bu sıraladıklarımız sayısız bağlantı seçeneğiyle geliyor. Çeşitlilik ise düşük sinyal aktarımına neden olduğundan risk etkenini artırıyor. Oysa birkaç basit kuralla daha iyi video ve ses sonuçlarını pek çok karmaşık durumda elde etmek mümkün. İlk olarak S/PDIF, HDMI ve DVI-D gibi dijital bağlantılar diğerlerine göre tercih edilmeli. Çünkü bu bağlantı tiplerinde kayıpsız çalışıyor ve aygıtın gönderdikleri ekran ya da medya oynatıcılar tarafından tam algılanıyor. S/PDIF ve HDMI analog bağlantılarla karşılaştırıldığında çok ufak nüanslara sahiptir.

Dijital bağlantıların ardından ise HD için uygun olan komponent bileşenler geliyor. S-video'da görüntü bilgisi birkaç iletkenle yansıtılıyor. Tabii ki bunun ekrandaki başarısı yeterli değil. Scart ise sadece 24 pinle analog ses ve görüntü aktarımı sağlayan bir kablo. Hangi sinyallerin aktarılması gerektiği oynatıcının ve dönüştürücünün seçimine bağlı olduğundan sonuçlar dijitala göre yetersiz.

26. Intel anakart yonga setleri

Sürücü kurulumları pek bir işe yaramıyor

Intel'in son ürünlerinde daha fazla hizmet ve daha az donanım çıkışı vaad ediliyor. Ancak pek çok durumda kurulumdan sonra kayda değer pek bir değişiklik gözlemlenmiyor.



Yönetici hakları Burada sürücü kurulumlarını yönetici haklarıyla yaptığınız takdirde sistemdeki aksaklıklarla baş edebilirsiniz.

İPUCU Bazen Intel'in yonga setlerinin kurulumu derinlerde bir yerlerde bir şeylerin yanlış gittiği anlaşılmadan tamamlanamıyor. Bunun için kurulumun başarıyla gerçekleşip gerçekleşmediğini öğrenmede yönetici hakları elzem oluyor. Kurulum simgesine çift tıklayarak çalıştırmak yerine sağ tıklayıp bağlam menüsünü açın. Buradan "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğini işaretleyin. Kurulumunuz tamam.

27. Televizyon

Daha az ama etkili ayarlamayla daha iyi görüntü

Yeni LCD televizyonunuzdaki görüntüler harika. Ancak bazen renkler doğal görünmüyor. Hatta aniden karanlık sahnelerin yeterince koyu gölgeleri olmadığını fark ettiniz.



Basitlik iyidir Tüm parametreleri test imajıyla adım adım ayarlayın

İPUCU Bir test görüntüsü sayesinde televizyonunuzdaki en önemli ayarları baştan yapmanız gerekiyor. www.tv-perfect.com →

5. Temizleme aşamasına geçin



Kilitleyin

Nikon D80'in menülerine girin ve sistem ayarlarına geçin. "Menu selection" kısmından "Detailed"ı seçin. Aşağı gidip "Inspection" kısmına "ok" deyin. Böylelikle aynayı kilitleyerek, deklanşöre basılma halinde aynanın kapanmasını engellemiş oldunuz. Ancak algılayıcı buna karşın hala kapalı.

6. Solüsyonu tatbik edin



Fazla kaçırmayın

Kilidi açın ve tozları giderene kadar algılayıcıyı temizleyin. Şimdi üç ya da dört damla solüsyonu spatulaya damlatın. Solüsyon zehirli ve yüksek derecede saf metanol içerdiğinden çok hızlı buharlaşıp uçuyor. Spatula kurumadan önce hızlıca yedinci adıma geçin.

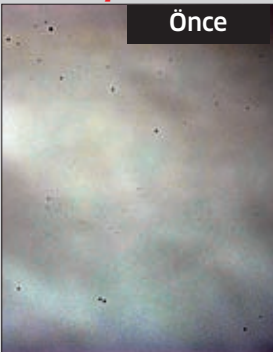
7. Algılayıcıyı nemlendirin



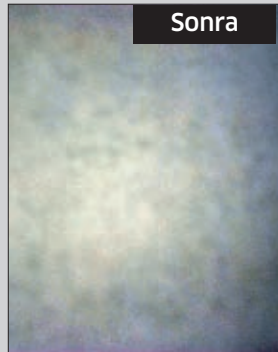
Doğru hareket

Şimdi spatulayla soldan sağa hafifçe bastırarak algılayıcıyı temizleyin. Algılayıcı üzerinde tamamen düzgün bir hat çekmeye çalışın. Akabinde spatulayı alt kısma götürerek tam ters yönünde hareket ettirin. Ayna açık haldeyken bu hareketi birkaç kez yapın. Makineyi kapatarak eski haline getirin.

8. Sonuç



Önce



Sonra

Noktalara veda

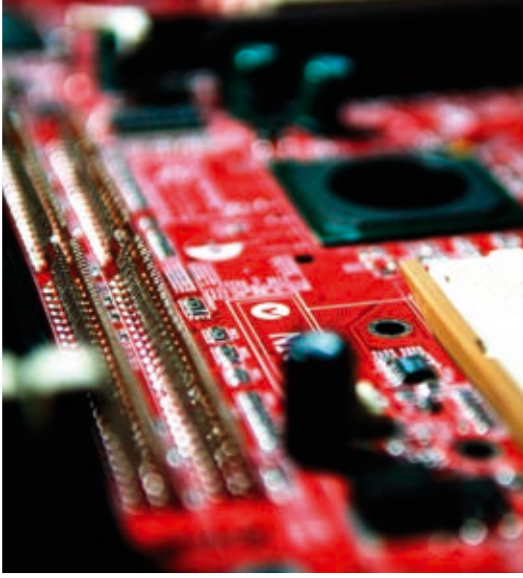
Şimdi tıpkı birinci adımda yaptığımız gibi bir fotoğraf daha çekin. Eğer hala bazı noktacıklar görünüyorsa, yeni bir bez parçasıyla tüm prosedürü tekrar uygulayın. Bizim test cihazımızda yaptığımız temizlik denemesinde, hayli kirli diyebileceğimiz algılayıcı, bir kerede tamamen temizlenebildi. Artık yeni seyahatlere hazırız.

com'dan ücretsiz bir test imajı edinebilirsiniz. İndirdikten sonra bu görüntüyü televizyonunuzda yansıtmak için pek çok yöntem var. Eğer cihazınız SD kartlara uygunsa, basitçe kopyala yapıştır yöntemini kullanabilirsiniz. Bunun dışında görüntüyü bir CD ya da DVD'ye yazıp, DVD oynatıcıdan ekrana aktarabilirsiniz. Böylelikle işin büyük kısmı tamamlanıyor. İmajda gösterilen beş adımı takip edin. İşlem tamamlandığında %95 oranında doğru ayarlara sahip olacaksınız

29.. Güçlü hoparlör Doğru kurulumla daha iyi ses

Hoparlörlerinizi pahalıya almış olabilirsiniz. Böyleyken bile ses düşündüğünüz kadar iyi çıkmıyor olabilir. Diğer taraftan cihazlarda bir hata yok.

İPUÇU Hoparlörleri çalıştırmaya hazırlarken ve kurulumu yaparken bazı şeyleri hatırlamak gerekiyor. İlk hoparlörlerinizi doğru bir yere yerleştirmeniz gerekiyor. Genellikle oturma odaları dikdörtgen bir yapıdadır ve yine genellikle TV ve koltuk karşı karşıyadır. Ancak pek çok durumda eşyaların konumları ideal durumdan uzak bir tablo sergiliyor. Böyle bir durumda ilk iş olarak hoparlörlerinizi oturduğunuz koltuktan uzaklaştırmayı tercih edin. Ana hoparlör ise mümkün olduğunca televizyonunuza yakın konumlandırılmalı. Subwoofer'larının konumu, insan kulağı bas kutusundan gelen düşük frekanslara fazla duyarlı olmadığından çok önemli değil. Bağlantıları yaparken kabloların doğru takıldığından emin olun, eksi her zaman eksiyle artı da her zaman artıyla eşleştirilmeli. Yanlış bağlantılandırılmış bir hoparlör frekans kirlenmesine neden olacağından müzik sesinde kirliliğe neden olur. Sadece doğru kablo olması yeterli değil, uzunluğu da tatmin edici olmalı. Eğer sağlı sollu dağıttığınız hoparlörlerin mesafesi birbirinden uzaksa, burada kullandığınız kabloların eşit uzunlukta olmasına mutlaka dikkat edin. Pahalı stereo sisteminiz böylelikle farklı sinyalleri bir arada çalıştırmakta çok daha başarılı olacaktır. Buna ek olarak oturma odaları için 1,5-2,5 mm'lik kabloların yeterli olduğunu düşünüyoruz. Daha büyük çapta ve gümüş, altın gibi egzotik materyallere sahip kablolar çok da gerekli değil. Tüm bunları sağlayabildiyse, yine de bir şeye daha dikkat etmeniz gerekiyor: Hoparlörler yerle temas etmemeli. 



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm

tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 141 DSLR Fotoğraf Makineleri (2200 \$'a kadar)
- 141 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 141 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm)
- 141 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 142 Dijital Video Kameralar (600 \$'a kadar)
- 142 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 142 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 142 Cep Telefonları
- 143 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 143 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 143 Ev Sineması Projektörleri
- 143 Televizyon (32 inç LCD)
- 144 Televizyon (40/42 inç LCD)
- 144 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD Plazma)
- 144 Sabit Diskler (SATA)
- 144 AMD Anakartlar (AM2)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (2200 DOLAR'A KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 550

14 megapiksel, çok iyi fotoğraf kalitesi, ISO 200 - 12.800, 3 inç renkli ekran, imaj sabitleyici, katlanır ekran, doğru fotoğraf kesimini göstermeyen hızlı Live-View modu

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Canon EOS 50D	90.8	2150 \$	95	82	100	770/1.230	0.08	6,2/17	15.1	100-12.800	-	Compact Flash I/II	820
2	Sony Alpha 550	90.3	1350 \$	99	80	93	660/1.020	0.15	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	680
3	Pentax K-7	90.3	1800 \$	82	100	88	750/1.600	0.1	5,2/15	14.5	100-6.400	•	SD kart	755
4	Nikon D90	89.7	1500 \$	100	85	73	1.250/1.850	0.07	2,9/9	12.2	100-6.400	-	SD kart	710
5	Sony Alpha 500	86.8	1500 \$	97	74	91	740/1.230	0.18	5,0/9	12.2	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	675
6	Canon EOS 550D	86.7	1350 \$	97	78	80	520/1.120	0.14	3,2/6	17.9	100-12.800	-	microSD	525
7	Sony Alpha 450	84.2	1300 \$	95	69	91	740/1.250	0.19	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	605
8	Canon EOS 500D	85.1	1250 \$	95	77	79	530/1.020	0.14	2,9/8	15.1	100-12.800	-	SD kart	520
9	Pentax K-x	83.8	900 \$	91	76	85	850/2.060	0.06	4,5/5	12.2	100-12.800	•	SD kart	630
10	Nikon D5000	83.7	950 \$	97	72	75	1.040/1.270	0.17	4,0/5	12.2	100-6.400	-	SD kart	620
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



1. Sıra: Casio Exilim EX-Z450

İyi fotoğraf kalitesi, geniş açılı, 720p videolar, hızlı, elle odaklama, çok sayıda sahne modu, değişik renkleri var, ancak HDMI çıkışı yok, yazılımı az

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-Z450	73	440 \$	76	70	73	340/1.030	0.4	0.4	12	28-112	•	SDHC	160
2	Canon Digital Ixus 100 IS	70.9	400 \$	74	69	66	130/1.050	0.41	0.9	12	33-100	•	SDHC	132
3	Casio Exilim EX-Z90	64.7	220 \$	61	56	100	140/420	0.29	0.3	12	35-105	-	SDHC	120
4	Sony Cyber-shot DSC-W290	63.6	360 \$	67	64	51	170/550	0.42	1,7 (5 kare)	12	28-140	•	Memory Stick Duo	173
5	Samsung IT100	62.3	200 \$	63	69	41	150/450	0.62	0.8	12	28-140	•	SDHC	177
6	Samsung PL70	62	200 \$	64	69	36	150/470	0.68	1	12	28-144	•	SDHC	175
7	Casio Exilim EX-FX100	60.1	500 \$	51	59	90	160/430	0.35	1.5	9	37-185	•	SDHC	175
8	Canon PowerShot A1100 IS	58.2	200 \$	62	54	57	230/1.570	0.5	1.1	12	35-140	•	SDHC	210
9	Canon PowerShot A480	56.8	150 \$	66	43	68	310/960	0.48	0.8	10	37-122	-	SDHC	187
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



6. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-TX5

3 metreye kadar su geçirilmeyen kamera, 3 inçlik dokunmatik ekran, 25 mm geniş açılı, çok iyi panorama fonksiyonu, 720p otomatik odaklamalı videolar, hafif (145 g), ancak elle odaklama yok

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Efektif megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Canon PowerShot G11	90	900 \$	87	98	80	230/2.000	0.46	1.1	10	28-140	• SDHC	400
2	Canon PowerShot G10	81	820 \$	80	87	69	240/2.120	0.41	1.3	14.6	28-140	• SDHC	400
3	Ricoh GXR (GR Lens A12)	76.8	1.150 €	100	67	32	130/430	1.26	3	12.2	50-50	- SDHC	430
4	Canon PowerShot S90	75.7	670 \$	75	77	74	140/430	0.43	0.6	10	28-105	• SDHC	195
5	Sony Cyber-shot DSC-WX1	74	500 \$	68	75	91	190/590	0.33	2,0 (10 kare)	10	24-120	• Memory Stick Duo	145
6	Sony Cyber-shot DSC-TX5	73.6	630 \$	72	76	72	130/410	0.43	2,0 (10 kare)	10	25-100	• SDHC/Memory Stick	145
7	Canon Digital Ixus 200 IS	72.2	510 \$	79	67	65	160/500	0.39	0.9	12	24-120	• SDHC	152
8	Sony Cyber-shot DSC-TX7	70.9	610 \$	67	86	41	130/390	0.63	2,0 (10 kare)	10	25-100	• SDHC/Memory Stick	150
9	Panasonic Lumix DMC-LX3	70.3	700 \$	71	80	42	150/480	0.62	1.8	10	24-60	• SDHC	255

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-HX1

İyi fotoğraf kalitesi, Full-HD, hızlı seri çekim fonksiyonu (10 kare/s), Panorama modu, ancak basamaklar ortaya çıkabiliyor, ISO 800'den sonra kumlanmalar

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%40)	Donanım/Kullanım (%40)	Deklanşör gecikmesi	Flashız / Flaşı 5 kare (s)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Etkelî megapiksel	Odak aralığı (mm)	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Fujifilm FinePix S100FS	90.2	850 \$	100	91	66	0.56	7,2/10,0	130/410	11.1	28-400	•	SD/xD-Card	965
2	Sony CyberShot DSC-HX1	88.1	800 \$	90	93	79	0.43	6,0/7,6	230/920	9	28-560	•	Memory Stick	520
3	Canon PowerShot SX20 IS	88	500 \$	84	98	80	0.4	9,5/12,9	430/1.390	12	28-560	•	SD-Card	650
4	Olympus SP-590 UZ	87.7	580 \$	86	100	55	0.66	9,0/14,4	400/1.200	11.8	26-676	• x	xD-Card	540
5	Nikon Coolpix P90	85.8	600 \$	97	96	54	0.61	8,4/9,8	110/360	12	26-624	•	SD-Card	485
6	Fujifilm FinePix S200EXR	84.8	900 \$	90	85	72	0.55	6,5/8,9	200/640	12	30,5-436	•	SD-Card	860
7	Canon PowerShot SX10 IS	84.3	640 \$	75	100	74	0.47	7,7/10,3	450/1.480	10	28-560	•	SD-Card	675
8	Casio Exilim EX-FH20	83.4	820 \$	84	93	62	0.54	6,4/7,2	280/1.070	9	26-520	•	SD-Card	605
9	Canon PowerShot SX1 IS	83	850 \$	76	96	72	0.51	5,8/15,8	270/920	10	28-560	•	SD-Card	675
10	Casio Exilim EX-F1	81.7	1120 \$	80	91	68	0.52	5,8/6,6	350/1.230	5.9	36-432	•	SD-Card	760
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR 600 DOLAR'A KADAR



2. Sıra: Sony DCR-DVD 310 E

DVD'ye veya kart üzerine kayıt yapabiliyor, çok iyi görüntü kalitesi, surround ve stereo ses, kızılötesi gece çekimi, fiyatı biraz yüksek

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon FS10	94.3	540 \$	100	100	81	92	94	Flash bellek (8 GB)/SD/SDHC	37x	1.1	1.152 x 864
2	Sony DCR-DVD310E	93.1	560 \$	93	97	100	85	82	DVD/Memory stick	25x	1.1	1.152 x 864
3	Canon Legria FS200	90.3	400 \$	96	94	77	88	94	SD/SDHC	37x	1.1	1.024 x 768
4	JVC GZ-MG330EX	90	400 \$	92	88	97	84	84	Sabit disk (30 GB)/Micro-SD/SD/SDHC	35x	0.8	640 x 480
5	JVC GZ-MG130E	85.5	420 \$	85	91	88	84	75	Sabit disk (30 GB)/SD/SDHC	34x	0.8	640 x 480
6	Panasonic SDR-SW20EG	84.2	530 \$	89	92	90	80	48	SD/SDHC	10x	0.8	640 x 480
7	Sony DCR-HC51E	82.3	250 \$	83	95	78	89	72	Mini-DV	40x	0.8	-
8	Sony DCR-SX30E	81.2	350 \$	86	83	75	81	72	Flash bellek (4 GB)/Memory Stick	60x	0.8	640 x 480

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-HS 300

Odak ayar düğmesiyle elle netleme, akıllı kontrast ayarları, tele-makro, ancak kötü ışık koşullarında rahatsız edici görüntü bozulmaları

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon XH-A1E	92.3	3,400 €	90	100	90	85	100	Mini-DV/SD/SDHC	20x	3 x 1,67	1.920 x 1.080
2	Sony HDR-FX7E	91.4	4400 \$	90	99	83	96	90	Mini-DV/Memorystick	20x	3 x 1,12	1.440 x 810
3	Sony HDR-XR520VE	90.8	1930 \$	100	88	98	85	59	Sabit disk (240 GB)/Memorystick	12x	6.631	4.000 x 3.000
4	Panasonic HDC-HS 300	89.3	1,300 €	94	90	92	83	77	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	3.984 x 2.656
5	Sony HDR-CX520VE	88.7	1600 \$	98	81	94	76	81	Memorystick/Flash bellek (64 GB)	12x	6.631	4.000 x 3.000
6	Canon HG21	88	1100 \$	88	87	100	89	65	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536
7	Sony HDR-CX11	87.2	1250 \$	85	87	87	96	80	Memorystick	12x	5.66	3.680 x 2.760
8	Canon HG10	85.6	920 \$	84	85	87	100	68	Sabit disk (40 GB)/Mini-SD	10x	2.96	2.048 x 1.536
9	Canon Legria HF S10	85.1	1900 \$	93	75	90	89	64	Flash bellek (32 GB)/SD/SDHC	10x	8.56	3.264 x 2.456
10	Canon HF100	82.7	920 \$	85	91	84	96	70	SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Bes dahili bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95.6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29.696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7.035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



3. Sıra: Nokia 5800 XpressMusic

Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran, pratik S60 kullanıcı arayüzü, uzun pil süresi, seslerde başarılı, GPS navigasyon desteği

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung I8910 HD	94.5	800 \$	100	91	87	152	100	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
2	Nokia X6	91.2	800 \$	99	94	76	95	123	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
3	Nokia 5800 XpressMusic	93.8	300 \$	97	96	83	114	99	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Samsung I8510 innov8	93.1	520 \$	92	93	92	141	96	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Samsung Pixon12 M8910	92.2	700 \$	100	91	78	120	100	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
6	Nokia E52	91.8	350 \$	87	93	96	95	92	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
7	Sony Ericsson W995	91.8	550 \$	97	95	87	115	90	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Nokia N96	90.9	500 \$	90	98	83	125	96	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
9	Sony Ericsson C905	90.7	500 \$	92	93	86	135	91	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
10	Nokia 6710 Navigator	90.6	450 \$	94	97	76	123	96	Quadband, GPRS, HSCSD	320 x 240	•	•	5.1	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi	Ergonomi (%30)	Güç tüketimi (%20)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (stand-by, watt)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
7	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



6. Sıra: Canon Pixma MP550

Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi	Ergonomi (%30)	Güç tüketimi (%20)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (stand-by, watt)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	84.4	310 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	Lexmark Platinum Pro905	83.2	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Epson Stylus Photo PX810FW	82.1	300 \$	85	97	6.4	84	95	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
4	Canon Pixma MP990	79.8	360 \$	90	88	6	75	86	2.6	1.3	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
5	Epson Stylus Photo PX710W	79.6	200 \$	78	100	6.5	89	82	2.9	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-
6	Canon Pixma MX700	79.5	240 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli
7	Canon Pixma MX860	79.1	220 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
8	Canon Pixma MP970	79	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-
9	Canon Pixma MP550	78.3	130 \$	89	95	4.7	64	67	2.6	1.36	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
10	Canon Pixma MP630	77.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
11	Lexmark Prevail Pro705	77.9	230 \$	83	74	7.9	89	91	3.6	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

EV SINEMASI PROJEKTÖRLERİ



4. Sıra: Epson EH-TW5000

Full-HD ev sineması projektörü, mükemmel görüntü kalitesi, yüksek maksimum kontrast, düşük güç tüketimi (stand-by), ancak biraz sesli çalışıyor, pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Enerji tüketimi	Kontrast	Görüntü (sone)	Çözünürlük	Ekran diagonalı (en az - en çok)	Projeksiyon mesafesi (en az - en çok)	24p
1	Mitsubishi HC5500	92.2	1800 €	95.8	100	90.2	53.4	4.912:1	1.1	1.920 x 1.080	1.3 - 6.4	1.6 - 8.0 m	•
2	Sanyo PLV-Z3000	92	2150 €	98.8	83.3	82.5	97.3	8.073:1	2.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
3	Sanyo PLV-Z700	91.1	1580 €	89.4	88.9	100	71.3	2.378:1	1	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
4	Epson EH-TW5000	90.4	2.270 €	100	89	70	96	11.864:1	1.6	1.920 x 1.080	0.8 - 7.6	0.88 - 19.14m	•
5	Epson EMP-TW2000	88.9	1780 €	100	83.3	70.5	82.8	9.697:1	2.3	1.920 x 1.080	1.2 - 5.9	0.9 - 9.6 m	•
6	Sony Bravia VPL-HW10	88.5	1820 €	95.1	77.8	90.3	46.6	4.455:1	1.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.4 - 14.3 m	•
7	Epson EMP-TW980	86.7	780 €	96	83.3	72.2	82.7	4.177:1	3.1	1.920 x 1.080	0.8 - 3.8	0.9 - 9.6 m	•
8	Epson EMP-TW700	86.3	790 €	95	94.4	65	74.4	7.619:1	2.8	1.280 x 720	0.8 - 7.6	0.9 - 9.6 m	•
9	Panasonic PT-AX200E	85.7	1000 €	92.7	88.9	71.5	76.8	3.438:1	2.2	1.280 x 720	1 - 5	1.2 - 12.4 m	-
10	BenQ W500	82.6	630 €	83.5	88.9	71.7	100	5.299:1	2.6	1.280 x 720	0.6 - 7.6	1.5 - 9.0 m	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



7. Sıra: Toshiba 32XV635D

Çok iyi görüntü kalitesi, mantıklı yapılandırılmış OSD, dahili DVB-C/T-Tuner ve SD kart okuyucu, 25 watt'lık hoparlörler, ışık sensörü var, ancak gerçek bir eko modu yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırak tahası)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x V x D cm)	HDMI	SCART	VCR	S-Video	VGA
1	Samsung LE32B679	96.6	730 €	100	97	100	98	95	75	81	216:1	470	< 0.1	1.920 x 1.080	81 x 60 x 24	4	2	1	-	1
2	Philips 32PFL9604H	94.8	1.000 €	100	100	94	100	82	62	80	185:1	441	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 56 x 22	5	2	1	1	1
3	Panasonic Viera TX-L32GW10W	93.6	700 €	97	100	87	91	94	79	88	177:1	420	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
4	LG 32LH3000	93.1	480 €	100	96	84	98	80	100	70	216:1	379	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	2	1	1	1
5	Sony KDL-32V5500	92.3	600 €	94	100	89	85	100	75	83	215:1	389	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1
6	Philips 32PFL8404H	92.2	700 €	100	90	87	96	92	79	89	160:1	454	< 0.1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
7	Toshiba 32XV635D	91.4	580 €	91	94	92	98	60	95	92	189:1	392	< 0.1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	1	1
8	Sony KDL-32V5800	90.9	740 €	88	95	95	91	82	90	83	198:1	410	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	1	1	-	1
9	Sharp Aquos LC-32DH77E	90.7	700 €	94	97	89	81	89	57	100	197:1	418	< 0.1	1.920 x 1.080	76 x 57 x 24	3	2	1	-	1
10	Samsung UE32B6000	90.3	730 €	93	96	84	84	78	90	96	192:1	293	< 0.1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	1	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 40/42 INÇ



5. Sıra: Sony KDL-40Z5800

Çok iyi görüntü kalitesi (TV/video da), iyi kontrast oranı, düşük gamma sapması, kabul edilebilir fiyat, ancak sadece vasat tepki süresi (oyunlara uygun)

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca tahası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Start	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE40B7090	91.9	1,300 €	96	97	94	86	67	75	82	181:1	439	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	1	1	1	1
2	Sony KDL-40WE5	90.9	1,120 €	98	95	85	85	91	70	86	203:1	353	< 0,1	1.920 x 1.080	99 x 68 x 30	4	2	1	-	1
3	Philips 40PFL9704H	90.6	1,900 €	99	85	99	92	76	52	86	161:1	429	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 70 x 26	4	2	1	1	1
4	Philips Aurea 40PFL9904H	90.4	2,700 €	98	87	99	96	78	42	79	182:1	322	< 0,1	1.920 x 1.080	102 x 72 x 26	5	2	1	1	1
5	Sony KDL-40Z5800	90.2	1,470 €	100	100	73	91	98	52	82	189:1	410	< 0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 30	4	2	1	-	1
6	Philips 42PFL9664H	90.1	1,330 €	96	87	98	88	89	46	90	178:1	436	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	2	1	1	-
7	Samsung UE40B6000	89.5	1,160 €	98	95	92	80	50	66	86	197:1	314	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 69 x 26	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-40V5800	89.2	900 €	98	94	75	91	98	67	82	194:1	441	< 0,1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 30	4	2	1	-	1
9	Samsung UE40B8090	89.1	1,400 €	96	89	96	88	58	60	82	198:1	341	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	-	1
10	Samsung LE40B652	88.3	860 €	97	92	85	92	75	54	75	185:1	487	0.6	1.920 x 1.080	99 x 70 x 26	4	2	1	1	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



8. Sıra: Sony KDL-46EX402

Ucuz, dahili DVB-C/T-Tuner, analog anten alıcısı, 24p desteği, CI+ Slot, USB arabirimi, oyunlara uygun, ışık ve mevcut bulunma sensörü

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca tahası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Start	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE46C8790	90.1	2,800 €	100	100	80	88	96	65	88	214:1	420	< 0,1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	1	1
2	Samsung P563B680 (Plazma)	88.2	3,000 €	98	91	100	73	100	31	66	157:1	-*	< 0,1	1.920 x 1.080	153 x 100 x 39	4	2	1	-	1
3	Sharp LC-46LE820E	87.7	2,000 €	99	94	75	71	89	100	85	208:1	337	< 0,1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	1	-	1
4	Sony KDL-52Z5500	87.6	1,800 €	93	95	85	74	96	66	89	179:1	536	< 0,1	1.920 x 1.080	123 x 82 x 36	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-P50VT20E (Plazma)	87.4	2,600 €	91	100	79	100	64	51	74	192:1	-*	0.1	1.920 x 1.080	122 x 81 x 30	4	2	1	-	1
6	Toshiba 46SV685D	86.9	1,700 €	98	94	84	79	75	49	74	201:1	411	< 0,1	1.920 x 1.080	116 x 78 x 34	4	2	1	1	1
7	LG 47LH7000	85.8	1,100 €	98	88	88	78	67	54	75	172:1	476	< 0,1	1.920 x 1.080	112 x 84 x 38	4	2	1	1	1
8	Sony KDL-46EX402	85.3	840 €	89	93	83	74	93	87	70	198:1	508	< 0,1	1.920 x 1.080	113 x 71 x 30	4	1	1	1	1
9	Panasonic TX-P50GW10 (Plazma)	84.3	1,650 €	92	99	88	67	81	29	74	185:1	-*	< 0,1	1.920 x 1.080	112 x 82 x 41	3	2	1	1	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA



2. Sıra: WD VelociRaptor (WD1500HLFS)

Uygulamalarda mükemmel performans, hızlı erişim süresi, 10.000 rpm dönüş hızı, düşük güç tüketimi, görece sesli, düşük kapasite (150 GB), pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uygulama (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT 7200.12 (ST32000641A5)	85.9	270 €	0.14 €	98	100	41	100	53	108.8	1	13.3	7.30	2.000 (1.863)	SATA 600	7.200
2	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	84.1	40 €	1.00 €	87	61	100	100	85	98.6	1.6	5.5	4.60	150 (139.7)	SATA 300	10.000
3	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	81.1	70 €	0.08 €	100	87	36	83	72	111.0	1	15.1	5.40	1.000 (931.5)	SATA 300	7.200
4	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	80.1	30 €	0.13 €	84	89	54	84	76	93.2	1.1	10.2	5.10	250 (232.9)	SATA 300	7.200
5	WD VelociRaptor (WD3000HLFS)	79.5	180 €	0.64 €	96	53	100	83	75	106.8	1.9	5.5	5.20	300 (279.5)	SATA 300	10.000
6	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	78.6	45 €	0.10 €	100	89	45	52	74	113.8	1.1	12.3	5.20	500 (465.8)	SATA 300	7.200
7	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	76.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7.200
8	Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)	76.7	45 €	0.10 €	79	89	46	66	96	90.4	0.8	12.0	4.10	500 (465.8)	SATA 300	5.400
9	Seagate 7200.12 (ST3500418AS)	75.9	40 €	0.09 €	91	82	48	88	67	101.0	1.2	11.5	5.80	500 (465.8)	SATA 300	7.200
10	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	75.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7.200

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AM2



2. Sıra: Gigabyte GA-MA790X-UD3P

Hesaplı anakart, AM3 uyumlu, Cross-FireX, iki ekran kartı takılabilir, RAID, ancak ek yazılım az, eSata arabirimi yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	Entegre grafik	Gbit-LAN	IDE/SATA bağlantıları	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Asus Crosshair II Formula	98.3	220 \$	98	99	98	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	2	1/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-MA790X-UD3P	96.6	115 \$	96	96	99	AMD 790X	4/2	1	-	1	1/8	1/2	7.1
3	Asus M3N-HT Deluxe	95.6	235 \$	96	100	89	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	1	1/7	2/-	7.1
4	Gigabyte GA-MA790GP-DS4H	94.6	190 \$	89	98	100	AMD 790GX	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
5	Gigabyte GA-MA790X-UD4	94.1	130 \$	87	98	100	AMD 790X	4/2	2	-	1	1/6	1/2	7.1
6	Gigabyte GA-MA780G-UD3H	93	105 \$	88	96	97	AMD 780G	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
7	MSI K9N2 SLI Platinum (MS-7374)	92.7	135 \$	90	99	89	nVidia nForce 750a SLI	4/2	2	•	1	2/8	1/1	7.1
8	MSI K9A2 Platinum	92.5	175 \$	92	98	86	AMD 790FX	4/2	4	-	1	1/8	1/1	7.1
9	Foxconn A79A-S	91.9	140 \$	93	99	81	AMD 790FX	4/1	4	-	2	1/8	1/1	7.1
10	Gigabyte GA-MA770-UD3	91.7	90 \$	85	99	92	AMD 770	4/2	1	-	1	1/6	1/2	7.1

TEKNİK VERİLER

Tatil zamanı



Tüm okurlara
hediye

İki seçenekli
foto yapboz ve Türkiye
Karayolları Haritası

ATLAS

İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz**

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV



AMD sayesinde altı çekirdekli işlemci gücü satın alınabilir seviyelere geldi. Gerçi yeni Phenom II X6 ailesinin hiçbir üyesi performans olarak Intel'in amiral gemisi Core i7 980X'e yaklaşamadı, ancak yine de AMD'nin en hızlı altı çekirdekli işlemcisi yaklaşık 300 dolar'lık fiyatıyla, Intel rakibinin üçte biri kadar bile değil. Üstelik TOP30 listemizin altıncı sırasını almayı başarıyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD, AMD beş modelle birden altı çekirdekli dünyaya adımını atıyor. Hepsinin ortak özelliği ise bir uygulama tarafından kullanılmayan işlemci çekirdeklerini otomatik olarak iptal eden ve geri kalan çekirdekleri 500 MHz'e kadar daha hızlı çalıştıran (bir

nevi overclock eden) turbo modu. Bu da Intel'in güncel Arrandale ailesinin mobil işlemcileri ile aynı prensiple çalışıyor. Phenom II X6 1090T BE 3,2 GHz hızında çalışıyor ve 125 Watt TDP ile Intel'in Core i7-980X (130 Watt) modeline göre daha az güç harcıyor. X6 1055T (2,8 GHz saat frekansı) de 125 Watt TDP ile yetiniyor. 2,6 GHz frekansa çalışan X6 1035T ise daha da tasarruflu (95 Watt) çalışıyor. AMD'nin altı çekirdekli işlemcilerine sahip ilk bilgisayarlar da 800 dolar'dan başlayan uygun fiyatlarla satışa sunulmuş durumda.

Mobil işlemcilerde ise bu ay hiçbir yenilik yok. Bu yüzden fiyat-performans oranı olarak zirvede yine Intel'in Arrandale işlemci yongaları yer alıyor: i5-520M, i5-430M ve i3-330M.

GRAFİK YONGALARI: nVidia nihayet başarılı ve GeForce GTX 480 ile en hızlı tek yongalı ekran kartını piyasaya sürdü. Ancak takipçisi ATI Radeon HD 5870 ile arasındaki fark o kadar az ki, aradaki 150 dolar'lık fiyat farkı hiçbir şekilde mazur görülemiyor. Ayrıca 320 watt'lık maksimum güç tüketimi de Radeon HD 5870'in 188 Watt'ı karşısında ağır bir yenilgiye uğruyor.

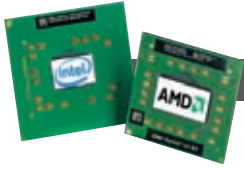
nVidia'nın diğer DirectX 11 uyumlu kartı olan GeForce GTX 470 ise 215 Watt ile Radeon HD 5870'ten daha fazla güç harcıyor, üstelik performans olarak da rakibinin oldukça gerisinde. DirectX 11'e önem verenler uygun fiyatlı ATI Radeon HD 5770'e göz atmalı, orta sınıfta ise satın alma tavsiyelerimiz yine (piyasada tükenme noktasına gelmiş olsa da) HD 4770 ve 5670.

MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+TUV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimar (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gordon Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X	Gulftown	1200	100,0	35	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	1100	87,0	25	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54
3	Intel Core i7-960	Bloomfield	600	85,1	43	1366	4	3.200	1.024	QPI4800	45	731	130	1.058	138	201	56
4	Intel Core i7-870	Lynnfield	600	82,0	38	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58
5	Intel Core i7-950	Bloomfield	600	81,7	38	1366	4	3.066	1.024	QPI4800	45	731	130	1.007	136	211	59
6	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	300	79,2	69	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
7	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	62	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	731	95	898	137	230	63
8	Intel Core i7-920	Bloomfield	310	74,2	55	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	758	130	879	135	240	66
9	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	200	72,0	78	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
10	AMD Phenom II X4 965 BE	Deneb	180	71,9	86	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	731	140	933	130	224	79
11	Intel Core i5-750	Lynnfield	210	70,8	70	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
12	Intel Core i5-670	Clarkdale	300	70,4	48	1156	2	3.458	512	QPI6400	32	383	73	1.025	124	215	95
13	AMD Phenom II X4 955 BE	Deneb	160	68,8	85	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84
14	Intel Core i5-661	Clarkdale	230	68,3	58	1156	2	3.325	512	DMI2500	32	383	87	1.089	116	244	98
15	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	45	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
16	Intel Core 2 Quad Q9550s	Yorkfield	330	67,4	39	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	65	882	126	263	82
17	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	66,5	61	1156	2	3.192	512	DMI2500	32	383	73	1.061	116	258	101
18	AMD Phenom II X4 945	Deneb	150	65,1	76	AM3	4	3.000	2.048	HT4000	45	758	125	823	123	253	90
19	Intel Core 2 Duo E8600	Wolfdale	210	63,7	51	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126
20	Intel Core 2 Quad Q9400s	Yorkfield	230	63,0	45	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	65	822	113	300	86
21	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	51	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	95	821	114	302	87
22	Intel Core 2 Quad Q8400	Yorkfield	180	62,4	56	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	820	95	818	112	301	88
23	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	200	61,3	48	775	2	3.163	6.144	FSB1333	45	410	65	974	108	251	131
24	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	155	59,3	56	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	820	95	774	106	324	94
25	AMD Athlon II X4 630	Propus	100	59,2	86	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
26	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	49	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
27	Intel Core 2 Quad Q9300	Yorkfield	195	59,0	44	775	4	2.500	6.144	FSB1333	45	820	95	774	110	324	96
28	Intel Core i3-530	Clarkdale	125	58,1	65	1156	2	2.926	512	DMI2500	32	383	73	841	110	298	117
29	AMD Phenom II X2 550 BE	Deneb	90	56,6	84	AM3	2	3.100	1.024	HT4000	45	820	80	841	103	250	159
30	AMD Athlon II X3 435	Rana	75	56,5	100	AM3	3	2.900	1.536	HT4000	45	300	95	782	106	275	132

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pile çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7 920XM	Clarksfield	1300	100,0	43,2	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7 820QM	Clarksfield	690	97,3	67,6	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7 720QM	Clarksfield	450	95,4	93,7	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i5 520M	Arrandale	440	88,0	100,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	6.100	19.000	32.000
5	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	315	87,4	28,8	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	6.000	18.000	30.000
6	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1050	84,9	27,0	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	5.950	17.700	29.500
7	Intel Core i5 430M	Arrandale	1050	83,5	97,1	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	5.925	17.600	29.250
8	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	275	80,8	48,4	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	5.900	17.400	29.000
9	Intel Core 2 Duo T9800	Penryn	500	78,0	58,0	2	2.933	6.144	FSB1066	35	154	6.845	541	956	11.223	5.850	17.100	28.500
10	Intel Core i3 330M	Arrandale	190	73,0	95,1	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	5.800	17.000	28.000
11	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	425	71,2	40,1	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
12	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	560	70,8	28,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
13	Intel Core 2 Duo T9400	Penryn	390	70,1	42,1	2	2.533	6.144	FSB1066	35	154	6.435	454	834	10.623	5.500	15.600	26.000
14	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	250	68,1	61,0	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
15	Intel Core 2 Duo SP9400	Penryn	475	67,0	29,0	2	2.400	6.144	FSB1066	25	216	6.385	430	782	10.103	5.300	15.000	25.000
16	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	310	63,6	39,3	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
17	AMD Turion X2 Ultra ZM-86	Griffin	250	52,0	25,8	2	2.400	2.048	HT1800	35	154	4.300	342	609	8.750	5.000	12.000	20.000
18	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	140	51,9	46,6	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
19	Intel Core 2 Duo T5800	Merom	115	50,8	53,4	2	2.000	2.048	FSB800	35	154	5.307	334	613	6.600	4.800	—	—
20	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	95	48,6	56,1	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
21	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	225	38,3	11,5	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.600	—	—
22	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	165	33,9	11,0	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
23	Intel Pentium SU4100	Penryn	115	31,9	13,2	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
24	AMD Athlon X2 QL-62	Griffin	150	31,1	9,2	2	2.000	1.024	HT1800	35	154	1.600	240	531	4.912	4.100	—	—
25	Intel Core 2 Solo SU3500	Penryn	90	28,4	12,0	1	1.400	3.072	FSB800	5,5	700	3.121	249	249	3.612	3.900	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	65	27,3	14,9	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	75	27,0	12,0	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	VIA Nano U2250	Isaiah	50	11,8	1,5	1	1.300	1.024	FSB800	5	600	1.588	142	142	655	3.300	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	50	11,8	1,5	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	50	11,5	1,4	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis (fps)	Enemy Territory: Quake Wars (fps)	World in Conflict (fps)	3DMark Vantage (Puan)
1	ATI Radeon HD 5970	2x1.024/GDDR5	700	100,0	37	725	—	4.000	2x256	3.200	40	4.300	294	109	170	81	16.361
2	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	600	84,5	36	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	85	113	90	14.975
3	ATI Radeon HD 5870	1.024/GDDR5	450	82,1	47	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	80	124	82	14.302
4	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	400	76,0	49	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	70	97	89	13.183
5	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	300	74,4	64	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	151	68	105	82	12.736
6	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	450	69,9	40	702	1.584	2.664	512	240	55	1.400	183	63	78	92	12.470
7	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	280	65,4	60	633	1.404	2.400	448	240	55	1.400	216	56	65	90	11.332
8	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	225	64,1	73	850	—	3.900	256	800	55	959	190	54	83	80	10.339
9	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	175	59,7	88	800	—	4.800	128	800	40	1.040	108	45	69	80	9.421
10	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	225	55,8	64	575	1.242	1.998	448	216	65	1.400	182	46	57	84	9.256
11	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	170	54,9	83	750	—	3.600	256	800	55	965	157	37	76	82	8.625
12	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	145	54,0	96	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	40	61	73	8.446
13	ATI Radeon HD 4850	1.024/GDDR3	135	48,9	93	625	—	1.986	256	800	55	956	114	34	62	73	7.258
14	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	125	48,5	100	750	—	3.200	128	640	40	826	80	33	54	71	7.472
15	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	140	47,8	88	750	1.890	2.300	256	128	55	754	141	38	43	82	7.629
16	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	130	46,7	93	738	1.836	2.200	256	128	55	754	141	32	60	81	6.808
17	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	125	46,1	95	738	1.836	2.200	256	128	55	330	141	36	41	80	7.353
18	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	130	43,4	86	575	—	1.800	256	640	55	956	80	31	52	67	6.203
19	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	105	40,4	99	775	—	4.000	128	400	40	627	61	28	41	62	5.976
20	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	135	37,8	72	600	1.500	1.800	256	112	65	754	110	27	37	69	5.793
21	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	105	33,4	82	650	1.625	1.800	256	64	65	505	95	21	44	58	4.614
22	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	90	30,0	86	650	—	1.800	128	400	40	627	42,7	19	27	49	4.330
23	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	80	28,9	93	750	—	2.000	128	320	55	514	59	20	32	51	3.611
24	nVidia GeForce GT 220	512/GDDR3	100	23,0	59	650	1.360	1.800	128	48	40	486	58	15	23	40	3.461
25	ATI Radeon HD 4650	512/DDR2	75	17,2	59	600	—	1.000	128	320	55	514	48	11	17	30	2.204
26	nVidia GeForce 9500 GT	512/GDDR3	55	12,8	60	550	1.375	1.600	128	32	65	486	58	8	9	27	2.039
27	ATI Radeon HD 5450	512/GDDR3	55	10,5	49	650	—	1.600	64	80	40	292	19,4	7	11	16	1.285
28	ATI Radeon HD 4550	512/GDDR3	50	10,5	54	600	—	1.800	64	80	55	242	25	7	11	19	1.158
29	ATI Radeon HD 4350	512/DDR2	35	7,6	56	650	—	800	64	80	55	242	20	5	6	12	707
30	nVidia GeForce 9400 GT	512/DDR2	45	7,0	40	550	1.350	800	128	16	55	314	50	4	9	13	880

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 625 dolar)

İşlemci Core 2 Duo T5870 (2 x 2,0 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X3100
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi FreeDOS
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 1:43/4:40 saat

HP Compaq 610 (VC269EA)



Multimedya (yaklaşık 2600 dolar)

İşlemci Core i7-720QM (4 x 1,6 GHz)
RAM 6 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GTS 250M
Ekran 18,4", 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 500 GB + 500 GB
Pil süresi* 1:12/3:25 saat

Toshiba Qosmio X500-110



Genel çözüm (yaklaşık 800 dolar)

İşlemci Core 2 Duo SU7300 (2x1,3 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce G210M
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 4:35/11:41 saat

Asus UL50VT-1430DV

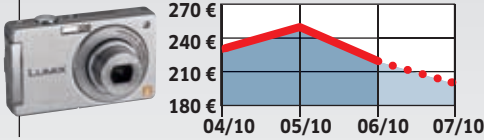


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

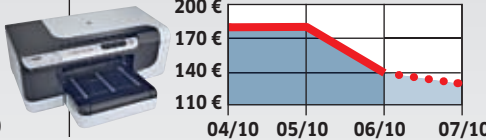
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ

Panasonic Lumix DMC-FX550



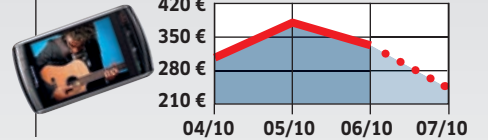
YAZICI (MÜREKKEP PÜSK.)

HP OFFICEJET PRO 8000 WIRELESS



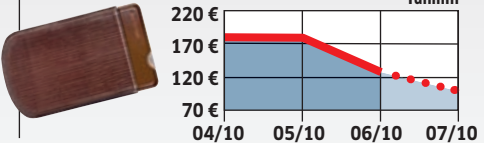
CEP TELEFONU

RIM BlackBerry Storm 9500



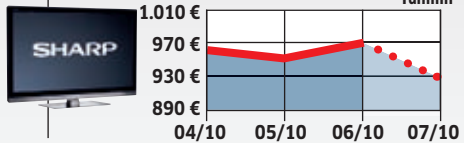
HARİCİ SABİT DİSK (2,5 İNÇ)

Freecom ToughDrive Leather (500 GB)



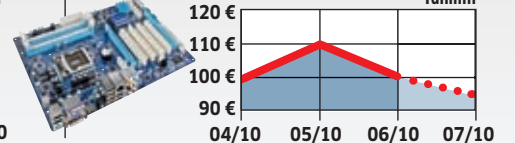
LCD TELEVİZYON (40 İNÇ)

Sharp Aquos LC-40LE705E



INTEL ANAKART (SOCKET 1156)

Gigabyte GA-H55-UD3H

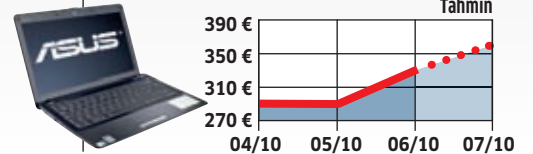


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (22.06.2010)

1	HP Pavilion DV6-1365ET Core 2 Duo P7550 2.26GHZ 4GB 320GB 15.6"	799 USD + KDV
2	Lenovo G550 Intel Core 2 Duo T6600 2.2GHZ 2GB 250GB 15.6"	555 USD + KDV
3	Dell Inspiron 1564 Intel Core i3 330M 2.13GHZ 2GB 250GB 15.6"	599 USD + KDV
4	Lenovo Y550 Intel Core 2 Duo P8700 2.53GHZ 4GB 500GB 15.6"	799 USD + KDV
5	HP Pavilion DV6-1370ET Core 2 Duo P8700 2.53GHZ 3GB 320GB 15.6"	749 USD + KDV
6	Casper Nirvana CN.HBI720A Core i7 720QM 1.6GHZ 4GB 320GB 15.6"	959 USD + KDV
7	Packard Bell TM85-JO-200TK Core i5 430M 2.26GHZ 3GB 320GB 15.6"	799 USD + KDV

NETBOOK

Asus Eee PC 1101HA



blue JEAN

HER AY
3 DERGI



1 MEGA
2 DEV

70 x 100 CM

+8
KATLANMAMIS
POSTER



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

DB
DOĞAN BURDA Dergi



İSTANBUL STYLE

EXCLUSIVE
SHOWROOM

A+ yaşam teknolojileri

www.istanbul
bilisim.com.tr



EN ZENGİN
SES SİSTEMLERİ VE PROJeksiYON MODELLERİ...

TÜM ÜRÜNLERDE



En iyi hizmet ilkesi ile %100 Risksiz-Kasko Garantisi...



2010

EN YENİ MODELLER

Ayda
7.000
TV



250 Farklı
Notebook Modeli

120 Farklı
TV Modeli

10.000 Adet
Hazır Stok

LED TV

EN ZENGİN LCD - PLAZMA - LED TV MODELLERİ...

A+ yaşam teknolojileri



EN ZENGİN NOTEBOOK MODELLERİ...

Call Center 0212 444 0 912
UZMAN EKİBİMİZLE KOLAY ALIŞVERİŞ

www.istanbulbilisim.com.tr
7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ



İSTANBUL
BİLİŞİM A.Ş.®

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon

+ **HAFTA SONU GAZETELERDE**

YK ÜCRETSİZ
yurtiçikargo * KARGO
Size verdiğimiz güle KURULUM



**90 Kişilik Uzman
Hizmet-Call Center Ekibi ile**

LED TV DÜNYASI



390

**Teknik Saha Ekibi İle
Tüm Türkiye’de 81 İldeyiz**

V.I.P. SERVİS-ANINDA HİZMET
LCD-PLAZMA-LED TV'LERDE ÜCRETSİZ
YERİNDE KURULUM - YERİNDE GARANTİ
 Tüm Sony VAIO Modellerinde Stokta Hazır
 Yedek Parça ile V.I.P. Express Servis Hizmeti

www.istanbulbilisim.com.tr

Alexa Türkiye Top
200

200^e

**Avrupa ve Türkiye'nin
En Kapsamlı Sony Vaio, Notebook
Projeksiyon, Plazma & LCD TV
Markası**

En Yeni Modellerde

100

Ürün, 1000'lerce Stok
En İyi Fiyat Garantisiyle

MECİDİYEKÖY - AIRPORT AVM
ve FORUM İSTANBUL YKM
EXCLUSIVE SHOWROOM'LARIMIZDA

Bilişim 500
İLK 500 BİLİŞİM ŞİRKETİ

**SON 5 YILDA
EN FAZLA BÜYÜYEN**



ENTIAZA DÜNYA ENERJİ BİLİŞİM ŞİRKETİ
"2002-2006 Satış Gelirlerine Göre"

İnterpromedya tarafından tüm Türkiye'de yapılan 2007 Bilişim İlk 500 araştırma sonuçları değerlendirildiğinde Entiaza Enerji Bilşim A.Ş.

resmi verilerine göre İstanbul Bilişim A.Ş. son 5 yılda satış ciroları artış klasmanında ilk 10 içerisinde 1. sırayı aldı.

İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon
YETKİLİ İTHALAT MERKEZİ - TOPTANCI - ANA DAĞITICI

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 31 Temmuz 2010 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com





İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
 Recep Baltas, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Andy Ilmberger (Al), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
 Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
 Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
 Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
 Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
 34850 Esenyurt / İSTANBUL
 Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
 okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
 Faks: 0 212 410 35 12 - 13
 abone@doganburda.com
 www.doganburda.com
 Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

ADATA	53
AKORTEK	41
ARCHOS 5	29
ASUS	19
AURI	23
AVEA	13
COMSIS	49
DIJİTAL TREND	67
GIGABYTE	21
HETZNER ONLINE	17
HP	92-93
INFINITY	75
INTEL	7-9*
KADIR HAS UNI.	15
KONT	27
LENOVO	86-87-88
LG	ÖN KAP. İÇİ
MEDİAMARKT	ARKA KAPAK
MIOVA	33
NIKON	25
NOVA ELEKTRONİK	39
PANINI	109
PASİFİK INCA	ARKA KAP.İÇİ
POWER FM	113
REC NOTE	63
SEGMENT	59
TTAF	107
TTNET OYUN	47
VIOLIN	43
VODAFONE	5
WISP MARKET	73
YURT İÇİ KARGO	111
MARKET	
İSTANBUL BİLİŞİM	150-151

Üç dünyanın en iyisi

İPUÇLARI

Windows'unuz hiç görmediğiniz kadar güzel ve akıllı olabilir. Bunun için Apple ve Linux dünyasının en iyi özellikleri gerekiyor ve Windows'la kombine edildiğinde ortaya mükemmel bir işletim sistemi çıkıyor



Ya silinmediyse?

PRATİK

Eski telefonunuzu ikinci el satış sitelerinde satmak mı istiyorsunuz? Alıcının sildiğiniz fotoğraflara, SMS veya telefon defterinize ulaşamaması için, kişisel verileri güvenilir bir şekilde silme ipuçlarımıza mutlaka dikkat edin

Mükemmel WLAN

İNTERNET

Tam bant genişliğiyle ev ağını evinizin en ücra köşesine bile taşımanızı sağlayacak en iyi 10 ipucunu açıklıyoruz



DİĞER KONULAR

WEB'DEN ÜCRETSİZ MÜZİK

Hangi web radyosu kaydedicisinin hızlı ve güvenilir kayıt yaptığını ve şarkıları düzenli bir şekilde yönettiğini test ediyoruz

YENİ ALL IN ONE PC'LER

Tüm büyük üreticiler yeni modellerini piyasaya sürüyor, CHIP piyasadaki yeni ürünleri test ediyor

EN TEHLİKELİ YAZILIMLAR

Yazılımlardaki programlama hataları güvenlik açıklarına neden olabiliyor, hangi alternatiflerinizin olduğunu açıklıyoruz

E-KİTAP RAPORU

E-kitap okuyucularda nelere dikkat etmeniz gerektiğini, şimdiden almaya değer değmeyeceğini açıklıyoruz

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Teknolojiyi dize getirdik



ferah teknoloji
şimdi Inca ile dizinizde



Tasarım ve performansı teknoloji ile buluşturan Inca, yeni seri INC-284B Notebook Cooler serisi ile sunduğu şık metal ayaklı estetik tasarımı, 120 mm'lik süper sessiz LED fanı, 1500RPM dönüş hızı, benzersiz ısı yayılımı, yüksek performansta güçlü hava akımı, USB Bağlantısı, ileri teknoloji Top Rulman mekanizması, birinci sınıf malzeme kalitesi ile segmentinin en iddialı notebook soğutucusunu üreterek kullanıcılarının beğenisine sunuyor.

SONY

Panasonic

TOSHIBA

SAMSUNG

PHILIPS

LG

**Dünya markaları
süper seçenekler bizde!**

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 15 YERDE

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA